

НАУКА СОПРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

Выходит
с ноября
1957 г.
СРЕДА
30 января
1985 г.
№ 5
(2744)
Цена 4 коп.

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

Для памятника Победы

По инициативе участников Великой Отечественной войны, работающих в Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ, на общем собрании ветеранов войны обсуждалось предложение об их участии в сооружении памятника Победы в Москве на Поклонной горе.

Все присутствовавшие на собрании ветераны одобрили эту инициативу, приняв решение организовать добровольный сбор денежных средств и перечислить собранные таким образом деньги

на специальный счет для постройки памятника Победы.

Инициатива ветеранов была одобрена руководством лаборатории, партийным бюро и профсоюзным комитетом, которые, со своей стороны, высказались за изыскание дополнительных средств для перечисления на счет сооружаемого памятника.

А. ЛЕОНОВ,
заместитель председателя
совета ветеранов войны
Лаборатории ядерных проблем.

Конференция ветеранов войны

Мыслим о мире, заботой о мирном будущем детей, внуков, людей грядущих поколений, стремлением сделать все от них зависящее, чтобы предотвратить новую войну, были проникнуты все выступления бывших фронтовиков, прозвучавшие на конференции ветеранов войны в ОИЯИ. Сто делегатов от всех лабораторий и подразделений Института собрались 22 января в Доме культуры «Мир». Председатель институтского совета ветеранов войны П. С. Анчулов рассказал о большом трудовом вкладе ветеранов в выполнение планов и социалистических обязательств коллектива Института, многогранной общественной деятельности ветеранов войны, их активном участии в военно-патриотическом, интернациональном воспитании молодежи. В докладе содержался отчет о деятельности совета ветеранов войны.

Отчетный доклад дополнили выступления ветеранов войны Н. Н. Грибкова, Ю. М. Попова, А. П. Леонова, В. Е. Сосульникова, К. А. Гаврилова, К. Н. Даниловой, А. И. Петрова. Сотрудник отдела кадров ОИЯИ Н. И. Бузовкин рассказал о том, как организована подготовка молодежи к военной службе. Заместитель секретаря комитета ВЛКСМ в ОИЯИ В. Мерзляков по-

благодарил ветеранов за участие во многих делах комсомолии Института, за готовность старших товарищей всегда помочь советом и делом. Организатор городского краеведческого музея Н. П. Викторова обратилась к участникам войны с просьбой оказать содействие в подготовке экспозиции, посвященной 40-летию Великой Победы. О том, как необходима помощь ветеранов в работе с подростками, говорилось в выступлении председателя клуба «Спарта» Ю. Казакова. На вопросы ветеранов ответил начальник медсанчасти А. П. Рязанцев.

В принятом конференцией постановлении определены основные направления работы совета ветеранов войны по подготовке к празднованию 40-летия Великой Победы, поддержана инициатива передовых трудовых коллективов о сборе средств для сооружения в Москве на Поклонной горе монумента Победы.

В работе конференции приняли участие секретарь ГК КПСС В. А. Серков, заместитель председателя исполкома горсовета Л. О. Попова, заместитель секретаря парткома КПСС в ОИЯИ С. О. Лукьянов, председатель городского совета ветеранов войны А. М. Рыжов.

ОПРЕДЕЛЕНА ПОБЕДИТЕЛИ

На расширенном заседании профкома ОГЭ 24 января подведены итоги социалистического соревнования среди цехов отдела за IV квартал 1984 года и за год в целом.

Определить победителя за IV квартал было непросто: два цеха — азотный и котельный — набрали почти равную сумму баллов (разница между ними составляла 0,45 балла). Оба цеха провели большую производственную работу, оба отличились в рационализаторской деятельности. Не было допущено нарушений общественного порядка. По предложению производственно-массовой комиссии победителем соревнования был признан коллектив азотного цеха, второе место присуждено котельному цеху.

На заседании профкома отме-

чено, что план выработки перевыполнен и в других цехах, невыполненных пунктов социалистических обязательств нет. Отмечался хороший уровень спортивной работы в котельном цехе.

По итогам работы за год первое место в социалистическом соревновании также присуждено коллективу азотного цеха, второе — коллективу котельного цеха.

На заседании профкома было внесено много предложений по дальнейшему совершенствованию Положения о социалистическом соревновании. Они будут рассмотрены производственно-массовой комиссией профкома.

В. БАРАШКОВ,
председатель
производственно-массовой
комиссии профкома ОГЭ.

ОТ СРЕДЫ ДО СРЕДЫ

○ В Институте 24 января прошел единый политдень по теме «Успешно выполните социалистические обязательства 1985 года, достойно завершите пятилетку!». Лекции, беседы в трудовых коллективах провели члены лекторской группы парткома КПСС в ОИЯИ.

○ Подведены итоги работы комсомольских организаций лабораторий и подразделений ОИЯИ за IV квартал 1984 года. Победителем смотра в первой группе вновь стала комсомольская организация ЛЯП, на втором месте — ЛВЭ, на третьем — ЛВТА. Среди производственных подразделений первое место присуждено комсомольской организации Опытного производства. Победителями смотра в своих группах стали также ор-

ганизации ВЛКСМ Управления Института и ЛТФ.

○ «ОИЯИ — международный научный центр» — с этой лекцией перед избирателями на агитпункте в школе № 4 выступил старший научный сотрудник ЛТФ В. М. Мальцев.

○ Вопрос об участии комсомольских организаций города в подготовке и праздновании 40-летия Победы от имени народа в Великой Отечественной войне обсужден на заседании бюро ГК ВЛКСМ. Отмечен хороший опыт этой работы в ряде комсомольских организаций, определены меры по улучшению военно-патриотического воспитания молодежи.

○ Продолжается смотр художественного творчества

сотрудников лабораторий и подразделений Института в честь 40-летия Великой Победы. На прошедшей неделе состоялся вечер ЛВЭ, ЛНОФ, ОРСа ОИЯИ.

○ Выступление женской группы академического хора Дома культуры «Мир» под управлением Д. Минзевой смогли посмотреть дубненцы по Центральному телевидению. В программу телеконцерта вошли вокальные произведения В. Литвинова, Р. Щедрина, Ю. Чичикова, Н. Римского-Корсакова.

○ В борьбу за командное первенство Института вступили шахматисты лабораторий и подразделений ОИЯИ.

○ На прошлой неделе в школах города состоялся Дни открытых дверей, вечера встреч с выпускниками.

НА ВСТРЕЧУ ВЫБОРАМ

РЕГИСТРАЦИЯ КАНДИДАТОВ В ДЕПУТАТЫ В клубе избирателей

На заседаниях окружных избирательных комиссий кандидатами в депутаты Московского областного Совета от г. Дубны зарегистрированы по избирательным округам:

№ 92 — Смирнов Сергей Николаевич, электромонтажник машиностроительного завода;
№ 93 — Иванова Надежда Алексеевна, контролер магазина № 25 Дубненского торгового центра;
№ 94 — Калачева Галина Алексеевна, радиомонтажница завода «Тензор»;

№ 95 — Зброжек Игорь Вацлавович, первый секретарь Дубненского ГК КПСС;

№ 96 — Ширков Дмитрий Васильевич, начальник сектора Лаборатории теоретической физики Объединенного института ядерных исследований;

№ 97 — Белченко Николай Григорьевич, председатель исполнителского комитета Дубненского городского Совета народных депутатов.

Разнообразная программа предусмотрена для избирателей в Доме культуры «Мир». По вечерам и в выходные дни здесь постоянно дежурят агитаторы — сотрудники Управления ОИЯИ и других подразделений Института, проводятся различные встречи и беседы. Так, например, в январе состоялась встреча с ветераном Великой Отечественной войны бывшим партизаном сотрудником Отдела новых методов ускорения В. Е. Сосульниковым, были прочитаны лекции об идеологической борьбе на современном этапе, о проблемах философии и культуры.

Не менее насыщенная программа ожидает избирателей в феврале, особое внимание уделяется тем, кто в первый раз придет 24 февраля исполнить свой гражданский долг. Для них состоится беседа на тему «Советское государство — молодым». Немало молодежи соберет и проводимый совместно комитетом ВЛКСМ в ОИЯИ, Домом культуры «Мир» концерт самодельной песни, который посвящен в этом году 40-летию Победы. Этому всенародному празднику будут посвящены и другие мероприятия в клубе избирателей.

В. ЗАВАЛИШИН,
заместитель заведующего
клубом избирателей ОИЯИ.

ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ:

В ЧЕСТЬ
ПАМЯТНОЙ ДАТЫ
стр. 3

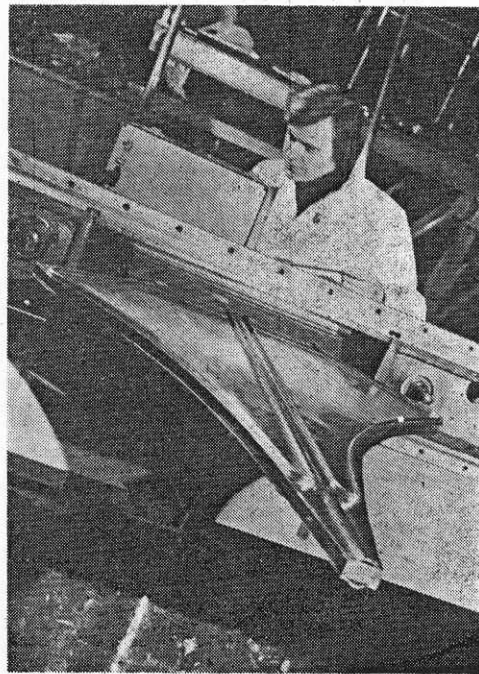
ПО ПРОГРАММЕ
ПРОЕКТА «НЕЙТРИНО»
стр. 4

ОТНОШЕНИЕ
К ТРУДУ —
КОММУНИСТИЧЕСКОЕ
стр. 4-5

РАВНЯЯСЬ
НА ВETERANOB
стр. 6

У КНИГОЛЮБОВ
ИНСТИТУТА
стр. 7

ЛАБОРАТОРИЯ ЯДЕРНЫХ ПРОБЛЕМ



Ученые, инженеры, рабочие стали участниками реконструкции синхротрона Лаборатории ядерных проблем. Активное участие в этих работах с самого начала в Институте (с 1976 года) принимал и инженер научно-экспериментального отдела новых ускорителей Евгений Заплатин. Он занимался наладкой высокочастотной системы установки «Ф», участвовал в работах по физическому пуску ускорителя в прошлом году. В настоящее время Е. Заплатин работает над вопросами разработки ускорительных систем секторного циклотрона.

Молодой специалист не стоит в стороне и от общественной жизни отдела и лаборатории: он избран членом бюро ВЛКСМ ЛЯП, секретарем цеховой комсомольской организации. Вот уже несколько лет Евгений Заплатин — ответственный за проведение политинформаций в отделе.

В парткоме КПСС

Итоги учебного полугодия



Шефствуют комсомольцы

На заседании бюро парткома КПСС в ОИЯИ 25 января был рассмотрен вопрос о ходе подготовки к выборам в Верховный Совет РСФСР, местные Советы народных депутатов. Заместители секретаря парткома КПСС в ОИЯИ С. О. Лукьянов, Б. А. Шестаков и руководитель агитколлектива Института Е. Т. Кондрат рассказали об организационной и агитационно-массовой работе, проводимой в ходе подготовки к выборам парткомом, партийными бюро лабораторий и подразделений, агитколлективом.

На высоком уровне в трудовых коллективах Института прошли собрания по выдвижению самых достойных сотрудников Института кандидатами в депутаты Дубненского городского Совета народных депутатов, кандидатами в депутаты областного Совета. Сотрудники Института приняли участие в окружном предвыборном совещании по выдвижению кандидатом в депутаты Верховного Совета РСФСР по Талдомскому избирательному округу № 94 секретаря МК КПСС А. Т. Шамошина.

На заседании парткома была проанализирована работа агитпулков, клуба избирателей, ход выполнения плана организационных и пропагандистских мероприятий парткома КПСС в ОИЯИ по подготовке и проведению выборов. В принятом постановлении намечены меры для дальнейшей активизации агитационно-массовой работы по подготовке к выборам в местные Советы.

Намечено 15 февраля провести в Объединенном институте ядерных исследований День открытого

письма, на который будут приглашены представители руководящих органов города, Института, других учреждений и предприятий Дубны. Подготовка к Дню открытого письма поручена организационно-партийной и идеологической комиссиям парткома, партийным бюро первичных организаций и агитколлективу.

На заседании бюро парткома КПСС в ОИЯИ были обсуждены итоги работы добровольной народной дружины Института в 1984 году и задачи на 1985 год. С отчетом выступил командир ДНД ОИЯИ Д. И. Савельев. В принятом по обсужденному вопросу постановлении отмечено, что ДНД ОИЯИ при тесном взаимодействии с ОВД проводит большую работу по борьбе с антиобщественными проявлениями и правонарушениями, вносит значительный вклад в дело укрепления общественного порядка в микрорайоне № 1.

В целях дальнейшего повышения роли добровольных народных дружин ОИЯИ партком КПСС в ОИЯИ постановил: администрация, цеховым парторганизациям, профкомам лабораторий и подразделений Института рассмотреть вопрос о состоянии и мерах по дальнейшему совершенствованию деятельности ДНД, руководствуясь решениями партии и правительства о всемерном повышении уровня ответственности, организованности и дисциплины на любом участке работы. На заседании парткома утверждена структура ДНД ОИЯИ.

На заседании комитета ВЛКСМ в ОИЯИ, состоявшемся 23 января, обсужден вопрос об итогах первого полугодия в системе комсомольской политечебы.

Работа в школах основ марксизма-ленинизма и семинарах велась в соответствии с графиком проведения занятий, утвержденным парткомом КПСС в ОИЯИ. Наиболее организованно проходили занятия в ОНМУ: в семинаре пропагандиста В. П. Саратова и в школе основ марксизма-ленинизма пропагандиста А. Б. Кузнецова, а также в Управлении (школы пропагандистов В. В. Зююна, А. А. Козырева), в ЛТФ (семинар пропагандиста Л. В. Сидорова).

На заседании комитета ВЛКСМ в ОИЯИ были отмечены вместе с тем отдельные случаи срыва и переноса занятий, низкая посещаемость в ряде школ ЛВЗ, ЛНО, Опытного производства ОИЯИ, несвоевременная подача информации о проведенных занятиях комсомольскими бюро ОГЭ и Опытного производства. По рассмотренному вопросу принято постановление.

Комитет комсомола Института рассмотрел на своем заседании также вопрос о работе комсомольского педагогического отряда в первом полугодии 1984-1985 учебного года.

В новом учебном году, отмечено на заседании, расширились и укрепились связи шефствующих комсомольских организаций с коллективами школ. Во всех школах микрорайона шефы-комсомольцы оказывали помощь в проведении операции «Салют, Победа!», праздничных вечеров, участвовали в пионерских сборах, комсомольских собраниях. Прошли совместные заседания комсомольских бюро ЛЯП, ЛВЗ, ЛНО и комитетов комсомола подшефных ведена учеба комсомольского актива в школе № 9. Комсомольцы Опытного производства вместе со старшей пионервожатой школы провели учебу вожатых-шефов.

В школах № 4 и 6, над которыми шефствуют комсомольские организации ЛЯП и ЛЯР, работают кружки для подготовки школьников к вступлению в комсомол, ма-

тематические кружки. При самом непосредственном участии комсомольцев ЛВТА прошла неделя математики в школе № 9.

Партийная и комсомольская организации ЛВЗ установили коллективное шефство над четырнадцатой классом школы № 8. Традиционную выставку детского рисунка в лаборатории провела комсомольская организация ЛЯП. Советом молодых ученых организован лекторий для школьников. Вместе с тем на заседании комитета ВЛКСМ отмечалось, что на второй план отошла шефская работа в детских клубах, за исключением детского клуба «Навстречу» где активно работают комсомольцы ЛВЗ и ОНМУ. К недостаткам в деятельности комсомольских организаций культуры учреждений и Управления следует отнести то, что КСУ представлены в педагогическом отряде лишь одним комсомольцем, а в Управлении начата шефскую работу пока так и не удалось.

Комитет ВЛКСМ в ОИЯИ указал комсомольским организациям Управления и КСУ на необходимость активизации шефской работы. Командиры КПО № 4 и 9 в соответствии с постановлением комитета комсомола обязаны наладить шефскую работу в детских клубах «Ласточка» и «Звездочка».

На заседании президиума ОМК профсоюза

ВОСПИТАНИЕ МОЛОДЕЖИ: совершенствуя формы и методы

В минувшем 1984 году партий был принят ряд важных постановлений по работе с комсомолом. В этих документах, проникнутых заботой о молодежи — будущем страны, прямо указываются те аспекты комсомольской работы, которые на нынешнем этапе коммунистического строительства нуждаются в особом внимании. Задача комсомольской организации Лаборатории ядерных проблем, как и всей комсомольской организации нашего Института, состоит в быстрой перестройке, совершенствовании комсомольской работы в соответствии с требованиями, отвечающими этапу развитого социализма.

«...Сейчас, когда у нас за спиной десятилетия социалистического строительства, когда мы стали мудрее, реалистичнее в оценках своих перспектив, —

В каждой комсомольской организации совершенствование стиля и методов работы опирается как на собственный творческий поиск, так и на изысканный опыт работы других организаций. Однако творческий поиск нового в конкретных условиях имеет первостепенную важность. В ряде случаев формы работы могут остаться и прежними, но надо придать им новое содержание.

Известно, какое большое внимание уделяется сейчас в нашей стране повышению уровня проектных и конструкторских разработок. Стоимость их составляет примерно 4 процента от стоимости проекта у нас в стране и до 20 процентов, например, в ГДР. А ведь уровень проектно-конструкторских разработок определяет материальные и трудовые затраты при конкретной реализации проектов. Одна из форм повышения квалификации специалистов — профессиональные конкурсы. Но если конкурсы молодых ученых, инженеров, техников проводятся в нашем Институте уже не первый год, то конструкторы в силу специфики своей работы в них участия не принимали. Первый опыт проведения такого конкурса для молодых инженеров-конструкторов был предпринят в Лаборатории ядерных проблем. Он позволил проанализировать работу этой категории молодых сотрудников, затронуть вопросы их профессионального роста.

В качестве принципиально новой формы работы можно назвать уже перешагнувший рамки нашей лаборатории и вышедший на институтский уровень конкурс идей или проектов экспериментов, предложенных молодыми учеными. И если мы обратимся к списку проектов, представленных на такой конкурс в 1984 году, то отметим следующую особенность: один из

говорила в своем выступлении на Всесоюзном совещании секретарей комсомольских организаций Генеральный секретарь ЦК КПСС тов. К. У. Черненко, — мы научились и вернее, надежнее прокладывать путь и осуществлять нашей высшей цели — коммунизма... Новизна задач, стоящих перед нами, объективно выдвигает на одно из первых мест вопрос об улучшении форм и методов, самого стиля деятельности комсомола. Огромную помощь в решении этого вопроса оказывает постановление ЦК КПСС «О дальнейшем улучшении партийного руководства комсомолом и повышении его роли в коммунистическом воспитании молодежи», где подчеркивается, что дальнейшее улучшение воспитания подрастающего поколения следует рассматривать как важнейшее партийное, государственное и общественное дело.

Все происходило без стола президиума. Безусловно, подобное празднование Дня науки может и должно стать хорошей традицией. Праздник в День советской науки — пример крупный и впечатляющий, но, конечно, не следует забывать о совершенствовании и малых форм работы, из которых в конечном счете вырастают осязаемые результаты. Многие комсомольцы проводят свой досуг интересно и увлекательно, но, например, показать выполненные ими фотографии, рисунки, прикладные работы в Доме культуры «Мир» или Доме ученых не так просто — там и без того регулярно проходят выставки профессионалов. Фрезеровщик нашей лаборатории комсомолец Е. Тилофеев хорошо владеет не только фрезой, но и карандашом, кистью. Выставка его художественных работ была организована и успешно прошла в лаборатории, а подборка рисунков в ОИЯИ выставлялась на агитпулунке в школе № 4.

Я коснулся только некоторых новых форм работы; но это только начало, которое призвано направлять всю нашу работу в 1985 году.

Безусловно, работу по совершенствованию форм и методов комсомольской деятельности надо вести, в первую очередь, так, чтобы создать условия, стимулирующие проявление творческой активности молодежи. И тогда убежден, — говорил в своем выступлении на Всесоюзном совещании секретарей комсомольских организаций тов. К. У. Черненко, — что творческий поиск, новаторство, смелый эксперимент, идущий от реальной жизни, комсомолу всегда были присущи комсомолу, не изменят ему и на этот раз.

О. КУЗНЕЦОВ,
секретарь
комсомольской организации
Лаборатории ядерных проблем.

та профсоюза также подчеркивается важность регулярного рассмотрения состояния трудовой дисциплины на заседаниях профсоюзных комитетов лабораторий и подразделений Института.

С отчетом о работе групп общественного контроля во втором полугодии 1984 года на заседании президиума ОМК выступил заместитель председателя комиссии общественного контроля А. Н. Хренов. Члены комиссии постоянно осуществляют контроль и проверку соблюдения правил советской торговли в промтоварных и продовольственных магазинах, на предприятиях общественного питания ОПС. За полугодие проведено более ста проверок. По всем замечаниям комиссии общественного контроля, выявленным недостаткам принимались соответствующие меры, этому способствовал тесный контакт общественных контролеров с руководством Отдела рабочего снабжения.

Вместе с тем президиум ОМК профсоюза отметил такие недостатки в работе комиссии общественного контроля: не по всем замеченным нарушениям составляются акты, нет регулярности в проведении проверок, не всегда строго соблюдаются правила их проведения.

Для улучшения работы общественных контролеров ОМК профсоюза намечено усилить внимание к работе комиссии, провести занятия контролеров.

Президиум Объединенного местного комитета профсоюза утвердил план мероприятий по выполнению предложений и критических замечаний, высказанных в ходе профсоюзной отчетно-выборной кампании. Планом, в частности, намечается изучение вопроса об организации социалистического соревнования между хозяйственными подразделениями Института, обсуждение на заседании президиума ОМК профсоюза путей совершенствования шефской помощи в совхозе «Талдом» и ОПС, вопросов обслуживания трудящихся в поликлинике медсанчасти.

24 января состоялось очередное заседание президиума ОМК профсоюза, на котором был рассмотрен вопрос о состоянии трудовой дисциплины и общественного порядка в ОИЯИ в 1984 году. При обсуждении вопроса особое внимание уделялось воспитательной работе, ведь именно от этого зависит морально-психологический климат в коллективе, отношение его членов к выполнению правил трудового распорядка.

Инспектор отдела кадров Института В. Ф. Гарасов отметил, что по сравнению с предыдущим годом в 1984 году в коллективах повысилась требовательность к нарушителям трудовой дисциплины и общественного порядка, их поведение обсуждалось на собраниях, заседаниях советов по профилактике, рассматривалось в товарищеском суде, их лишали ряда профсоюзных льгот. Однако эту работу надо проводить постоянно, чтобы количество нарушений неуклонно снижалось.

В результате целенаправленной воспитательной работы хороших результатов в укреплении трудовой дисциплины добился коллектив Лаборатории высоких энергий, сократилось количество нарушителей в Лаборатории нейтронной физики, в ремонтно-строительном участке. В то же время, отмечалось на заседании ОМК профсоюза, в ряде подразделений, например, в автохозяйстве, наказания, которые выносятся нарушителям трудовой дисциплины и общественного порядка, не соответствуют тяжести совершенного проступка. Это серьезный просчет в воспитательной работе, порождающий снисходительное отношение к прогульщикам.

На заседании президиума ОМК профсоюза воспитательная работа в автохозяйстве была подвергнута острой критике. Состояние воспитательной работы в этом коллективе за I квартал текущего года намечено обсудить на одном из заседаний ОМК.

В постановлении президиума Объединенного местного комите-

От Вислы до Одера

РАССКАЗЫВАЮТ ВЕТЕРАНЫ

За полтора месяца боев, прикрывая передовые части 4-й танковой армии, наша 68-я зенитно-артиллерийская дивизия прошла 600 километров и приняла участие в освобождении около четырех сотен населенных пунктов Украины и Польши. Сегодня, сорок лет спустя после этих событий, мы, ветераны, вспоминаем трудные дороги войны и своих боевых товарищей, вновь и вновь возвращаемся в памяти к самым ярким событиям тех далеких дней.

Закрепившись на Сандомирском плацдарме, армия начала подготовку к дальнейшему наступлению. Мы получали танки, пушки, боеприпасы, новое пополнение приходило в наши передовые после Львовской операции ряды. Были землянки, готовились к зиме. Командующий Четвертой танковой Дмитрий Данилович Лещенко говорил войскам: «После этого, решительного удара по фашистской Германии. Он выдал всех знавших немецкий язык, в том числе и меня, и поставил задачу подготовить полевых пере-

водчиков. Начался новый 1945 год — и мы были уже в своих частях. 12 января развернулось грандиозное сражение в центре Польши. Снег, туман, стужа — погода была нелетная, но ничто не могло помешать началу наступления. После грандиознейшей артиллерийской подготовки, сокрушившей оборону врага, части нашего фронта двинулись на запад. Впереди были польские города Лодзь и Ченстохов. Однако противник сосредоточил мощные танковые силы в районе города Кельцы. Завязалось грандиозное танковое сражение, в котором с обеих сторон участвовало более тысячи машин. Наша дивизия попала под удар вражеских танков, но зенитчики не дрогнули, а развернули орудия на прямую наводку, и 32 немецких танка остались подожженными на поле сражения... Полк, в котором я в то время служил командиром радиозавода, получил наименование Келецкого.

Наша армия освободила Краков. Всеми миру стало известно, каким чудовищным злодеяниям фашистского извергов подвергались узники Освенцима. У советских воинов сжималось сердце от ненависти к врагу. Они не щадили своих жизней, слыше 600 тысяч советских людей полегло на полях Польши. Без сна и отдыха, под снегом и дождем шли с боями бесстрашные воины-осободители. 72 бойца нашей танковой армии получили звания Героев Советского Союза за освобождение Польши. Вспоминается ночь перед форсированием реки Варта. Три дня шли проливные дожди. Сорваться негде — едва заведем малейший огонек, враг открывал бешеный артиллерийский огонь. Нашли заброшенное кладбище, залезли в разбитые гробницы, развели костры и парились, нежались, словно в бане. А потом — снова в бой... Наша армия первой вышла на берега реки Одер. Вот и логово

врага перед нами. Зенитчики прикрывали переправу танков через Одер. Наводчики орудий, словно на дуэли, сражались с пикирующими бомбардировщиками вражата, и каждую их победу над врагом танкисты встречали с восторгом... Наш зенитный полк на пять минут оторвался от передовых частей механизированного корпуса — надо было собрать отставшие пушки. И вдруг — атака полусотни самолетов. Уцелела лишь одна из 24 пушек. И в довершение ко всему в результате контрудара врага мы попали в окружение. В это время севернее нас немцы нанесли танковый удар по другим нашим полкам. Погиб командир дивизии, мы — в глухом лесу, сотни раненых. Командир полка майор Киваев принял решение вынести из окружения знамя полка и привести помощь. «Нет, Щербак, от тебя пользы, все твои разбиты, пошлим, — кивнул мне командир. И я пошел впер-

ди, одевшись в немецкую форму. Когда мы добрались до своих, оказалось, что части штаба армии тоже в окружении, помощи ждать неоткуда. «Наградить бы тебя надо за наш поход, — сказал мне командир, — но с другой стороны, судить тебя надо — ни одна станция не работает. Иди назад, выводи наших раненых на дорогу». Вывели, догнали своих, стали искать свои пушки, то и дело вступающая в стычки с группами противника. Подошли наши тыловые части, мы получили орудия — и снова в бой...

А потом наша танковая армия была перебросана под Бреслау. Горели города, танки шли в огненных коридорах между польско-американскими стенами, за которыми нас подстерегали фаустники... В этих боях был ошущен от врага район Верхней Силезии, снабжавший вражата техникой, а наша армия получила наименование гвардейской. Перед нами стоял теперь последний оплот фашизма — Берлин. Началась подготовка к его штурму.

Профессор Ю. ЩЕРБАКОВ, участник штурма Берлина, ветеран 4-й танковой армии.

ВСТРЕЧА ДРУЗЕЙ

Уже больше месяца шла Висло-Одерская операция, были освобождены многие населенные пункты Польши. А 17 января 1945 года войска 1-го Белорусского фронта совместно с 1-й армией Войска Польского освободили Варшаву. Памяти тех дней и был посвящен вечер, состоявшийся в Доме культуры «Мир». Его открыл руководитель группы польских специалистов в ОИЯИ Е. Кнапик. От имени польских сотрудников он поздравил со знаменательной датой всех сотрудников Института — ветеранов Великой Отечественной войны, приглашенных на торжественный вечер, приветствовал гостью Дубны — известную киноактрису Беату Тышкевич.

встречая наших друзей из братской социалистической страны.

Из столицы Польши на празднование 40-летия освобождения Варшавы приехала в Дубну Беата Тышкевич — лауреат многочисленных конкурсов популярности, обладательница Премии председателя Комитета ПНР по делам радио и телевидения I степени за 1978 год. Киноактрису хорошо знают во многих странах мира. Она снялась почти в пятидесяти фильмах как польских, так и зарубежных кинорежиссеров. Советские зрители с удовольствием смотрели фильм «Дворянское гнездо» и недавно вышедший на экраны страны фильм «Европейская история» в постановке Игоря Гостева, в которых снималась Беата Тышкевич.

Представив актрису, ведущий вечера обратился к ней с просьбой ответить на несколько вопросов, и дубненцы были очарованы не только обаянием и красотой польской кинозвезды, но и тонким юмором, ее хорошим знанием русского языка. Было интересно услышать о том, что не так-то легко сниматься в фильмах, о работе Беаты с разными режиссерами, ее отношении к киноискусству, к нам, зрителям. За этот рассказ и то, что при всей своей занятости актриса нашла возможность приехать в наш город, ее поблагодарили и вручили сувениры секретарь партийной организации ПОРП в ОИЯИ Р. Тарашкевич, бригадир строительной польской фирмы «Будимакс» Ю. Соколовский.

Особенно тепло прозвучала благодарность от имени зрителей и правления Дома культуры «Мир» — искренняя приветственная речь доктора физико-математических наук В. А. Никитина. И ярко-красные гоздики стали



как бы олицетворением любви и признательности многочисленных поклонников таланта актрисы. Дубненцы посмотрели художественный фильм «Первый день свободы» с участием Беаты Тышкевич.

И еще два фильма — документальные — было показано в этот вечер на экране Дома культуры. Первый из них прошел почти без комментариев диктора. Перед глазами сменялись кадры военной кинохроники: разрушенный и похороненный под обломками зданий город — ни одна столица мира не

потерпела таких разрушений, более половины жителей Варшавы были зверски уничтожены фашистами; страдательное наступление советских войск, поверженные знамена врага, и вот уже в освобожденный город возвращаются, чтобы дать ему новую жизнь, первые жители. Прошли 40 мирных лет. Документальный фильм «О Варшаве...» еще раз показал этот город, расположенный на перекрестке дорог из Парижа в Москву, из Стокгольма в Афины, во всем его величии и красоте. Давно восстановлены Старый город и

многочисленные костелы, дворцы, парки: в Вилануве и в Лазенках... И все же каждая улица, дом, каждый камень здесь помнят о прошедшей войне, восстании: Эта память — в сердцах пожилых варшавян, для молодежи напоминанием о тех днях стали памятники жертвам фашизма, рассказы ветеранов. С. ДАВЫДОВА.

На снимке: секретарь партийной организации ПОРП в ОИЯИ Р. Тарашкевич, киноактриса Беата Тышкевич, ветеран войны М. Ф. Лихачев. Фото В. МАМОНОВА.

НА ВОЛНЕ ВОСПОМИНАНИЙ

В дружеской и непринужденной обстановке проходила 18 января встреча ветеранов Великой Отечественной войны, сорок лет назад освобождавших Варшаву от фашистских захватчиков, с польскими сотрудниками Лаборатории высоких энергий. Настроиться на волну воспоминаний ветеранам помогли фотографии Варшавы — такой, какой она была в 1939 году до начала гитлеровского нашествия, и неузнаваемо изменившейся, разрушенной дотла в конце 1944 года. А о городе, возрожденном из пепла, рассказали слайды с видами сегодняшней Варшавы.

Звучала на вечеру музыка, и аккордеон уводил ветеранов в годы их молодости, напоминал о суровых буднях войны, тяжелой ратной

работе, коротких часах отдыха. Рассказы А. М. Лисицина, В. М. Прибора, И. И. Карпова, В. С. Григорашенко, М. Д. Короткова, Л. П. Зиновьева никого не оставили равнодушными, вызвали у всех участников вечера искреннее чувство сопричастности к великим событиям истории. И когда секретарь партийной организации ПОРП в ОИЯИ Р. Тарашкевич взял в руки аккордеон и запел о том, как на позицию девушка провозжала бойца, песню подхватили все собравшиеся. Песню эту Рышард помнит еще с детских лет, от отца, которого научили ей советские солдаты... А потом, по заявкам ветеранов, он сыграл «Полонез» Огинского и другие мелодии польских композиторов.

В память об этой теплой дружеской встрече польские сотрудники подарили ветеранам прекрасно оформленные буклеты с видами возрожденной Варшавы и своими автографами, расписались и ветераны в книгах о Дубне, которые они подарили польским сотрудникам.

Эта встреча надолго останется в памяти ее участников как волнующее свидетельство нашей дружбы, скрепленной в огне боев, глубокого взаимопомощия и симпатии, которые помогают нам в совместном труде во имя мира.

Ю. ПОПОВ,
председатель
совета ветеранов войны
Лаборатории высоких энергий.
Л. ОХРИМЕНКО,
член партбюро ЛВЭ.

ОНИ ПРИНЕСЛИ МИР

Я была очень рада приглашению на этот вечер. Знакомство с сотрудниками Лаборатории высоких энергий, принимавшими участие в освобождении Варшавы, стало для меня большим событием. Ведь именно благодаря Великой Победе я два года спустя родилась в этом городе. Благодаря советским воинам-освободителям смогла спокойно учиться в школе и окончить Варшавский университет, как и тысячи моих соотечественников.

Меня глубоко тронула атмосфера вечера, участники которого испытывали удивительное чувство всеобщего единения. Конечно, очень растрогали воспоминания ветеранов о том, какой они увидели Варшаву в январе сорок пятого, как встречали их поляки.

Бывшие воины искренне удивлялись и восхищались послевоенным возрождением Варшавы, потому что больше всего в их память врезались камни и пепел разрушенного до основания города...

С удовольствием пела я вместе со всеми «Землянку», «Синий платочек», «Огонек», польские и советские песни. На всю жизнь запомнится мне эта встреча, и очень благодарна я ее организаторам — партийному бюро и совету ветеранов войны лаборатории за замечательную возможность познакомиться со скромными и мужественными людьми, которые в годы тяжелых для своей страны испытаний принесли освобождение народам Европы.

К. КНАПИК.

ДУБНА
Наука, Содружество, Прогресс,

О СПИРАЛЬНОСТИ НЕЙТРИНО

В связи с разработкой теорий, объединяющих различные взаимодействия, проблеме нейтрино в последнее время уделяется все большее внимание. Вопросы существования массы нейтрино и ее природы (майорановская или дираковская), осцилляций нейтрино, сохранения лептонного заряда и т. д. имеют принципиальное значение для дальнейшего развития представлений об элементарных частицах и их взаимодействиях. Это и объясняет появление во всех ведущих физических центрах мира многочисленных проектов, которые

нацелены на исследование фундаментальных свойств нейтрино. К ним относится и проект НЕЙТРИНО в Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ, посвященный изучению свойств нейтрино, проявляющихся в процессах радиоактивного распада. В статье говорится о результатах эксперимента по измерению спиральности нейтрино, выполненного в рамках подготовки той части проекта, которая связана с исследованием различных поляризационных явлений.

НЕМОГО ИСТОРИИ. В становлении современных представлений о природе слабых взаимодействий 1957 год стал переломным, ибо тогда впервые экспериментально было доказано предсказанное Ли и Янгом возможное нарушение сохранения четности (эксперимент Ву с сотрудниками). Однако оставался открытым вопрос о выборе типа взаимодействия бета-распада. Попытки согласовать результаты различных сложных экспериментов с ядрами отдачи в бета-распаде не привели к однозначным заключениям. В частности, позже будет выяснено, что несмотря на исключительные предосторожности и большой авторитет группы И. Раби систематические ошибки в их экспериментах с ядрами отдачи привели к неправильному выводу о существовании скалярно-тензорного (S-T) варианта бета-распадного взаимодействия. В создавшейся ситуации важно было решить вопрос о варианте взаимодействия — V-A (векторно-аксиальный) или S-T — с помощью прямого эксперимента. Идея такого эксперимента, состоящего в наблюдении спиральности нейтрино (положительной в S-T-варианте и отрицательной в V-A-варианте взаимодействия), была высказана Л. Пейджем, а осуществлен он был одновременно (соответствующие редакции журналов получили статьи с разницей в один день) группами М. Гольд-

хабера, Л. Гроданиса и А. Саньяра (США) и И. Маркунда и Л. Пейджа (Швеция). В историю физики слабых взаимодействий этот исключительно красивый эксперимент вошел под названием эксперимента Гольдхабера и др. Дело в том, что измерение спиральности нейтрино, рожденного в радиоактивном распаде, при выполнении целого ряда условий (дискретная энергия испускаемых нейтрино, близость энергии нейтрино и энергии возбужденного состояния дочернего ядра и т. п.) может быть сведено к измерению циркулярной поляризации гамма-квантов, разряжающих соответствующее возбужденное состояние. Оказалось, что из всех известных радиоактивных нуклидов лишь в одном случае — распаде ^{152}mEu — можно удовлетворить всем требованиям. Гольдхабер и другие рассчитали теоретическое значение циркулярной поляризации ($-0,84$), и сравнивая с полученным экспериментальным значением ($-0,67 \pm 0,10$), сделали впервые однозначный вывод о реализации V-A-варианта в бета-распаде и отрицательной полной продольной поляризации (спиральности) нейтрино. Близкий, но менее точный результат ($-0,80 \pm 0,30$) получили Маркунд и Пейдж. За истекшие четверть века эксперимент был повторен лишь однажды (Дж. Паласингал, 1970, США) с близким результатом ($-0,61 \pm 0,12$).

ИСПОЛЬЗУЯ современные данные о распаде ^{152}mEu , сотрудники научно-экспериментального отдела ядерной спектроскопии и радиохимии Лаборатории ядерных проблем В. Б. Бруданин, В. М. Горюжанин, А. Маринов и В. Н. Покровский провели новый и более полный расчет ожидаемой величины циркулярной поляризации, которая оказалась равной $-0,93 \pm 0,01$. Существенное отличие этой величины от среднего по трем известным экспериментам ($-0,66 \pm 0,08$) могло быть объяснено отсутствием полной продольной поляризации нейтрино, что привело бы к ряду фундаментальных следствий, как, например: существование двойного безнейтринного бета-распада, ненулевой массы нейтрино и т. д. Поэтому естественным было попытаться повторить этот эксперимент на современном уровне, что и осуществлено в 1983-1984 годах сотрудниками НЭОЯСиХ и НИОАФЭ Лаборатории ядерных проблем, а также ИЯИ АН УзССР на реакторе ВВР—СМ в Ташкенте.

Отметим, что основным недостатком постановки предыдущих экспериментов было использование детектора из йодистого натрия с низким энергетическим разрешением и счетного режима измерения, что могло приводить к заметным систематическим ошибкам, в частности, при учете фона.

В новом эксперименте применены германиевый детектор большого объема, энергетическое разрешение которого, примерно в 60 раз лучше, чем у детектора из йодистого натрия, а также специальная спектрометрическая система анализа с использованием блоков и микро-ЭВМ в стандарте КАМАК. Эти работы были проведены в очень сжатые сроки под руководством А. Н. Синаева сотрудниками НЭОЯСиХ и НИОАФЭ В. Б. Бруданин, В. М. Горюжанин, Н. И. Журавлев, А. Минковой, А. В. Саламатин и В. Т. Сидоровым. Высокая надежность созданной установки (в течение всего срока проведения эксперимента — более полугодя — практически не было отказов в работе) существенно облегчила проведение длительных измерений вдали от Дубны.

Потом была осуществлена комплексная проверка всего оборудования в реальных экспериментальных условиях. На этом этапе были определены фоновые условия и оценена активность источника, необходимая для получения статистически значимых результатов (она составляла от 1 до 5 кюри). Во время работы на реакторе большую помощь в исследовании оказали сотрудники ИЯИ АН УзССР И. К. Кульджанов и Р. Ражаббаев, руководимые профессором А. И. Муминовым. В течение двух месяцев сдела-

но в общей сложности 46 серий измерений, результаты которых были записаны на магнитные ленты и привезены в Дубну для обработки. Было найдено, что значение циркулярной поляризации гамма-квантов составляет $-0,87 \pm 0,10$. Это значение по абсолютной величине заметно выше найденного Гольдхабером и другими и согласуется с нашей оценкой, полученной в предположении о 100-процентной продольной поляризации нейтрино.

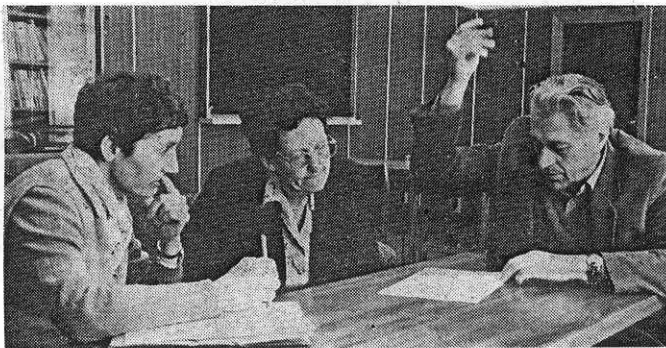
ТАКИМ ОБРАЗОМ, наш эксперимент, подтвердив главный вывод Гольдхабера и др. о знаке спиральности нейтрино, устранил расхождение экспериментальной оценки с ожидаемой для полной продольной поляризации нейтрино. Конечно, статистическую точность определения циркулярной поляризации можно повысить до уровня нескольких процентов. Однако остаются проблемы с определением параметров анализирующего магнита, которые и ограничивают точность эксперимента. Эту проблему мы и попытаемся решить в будущем.

Кроме того, при подготовке эксперимента созданы аппаратура и программное обеспечение, которые найдут применение как в рамках проекта НЕЙТРИНО, так и программы ЯСНАПП.

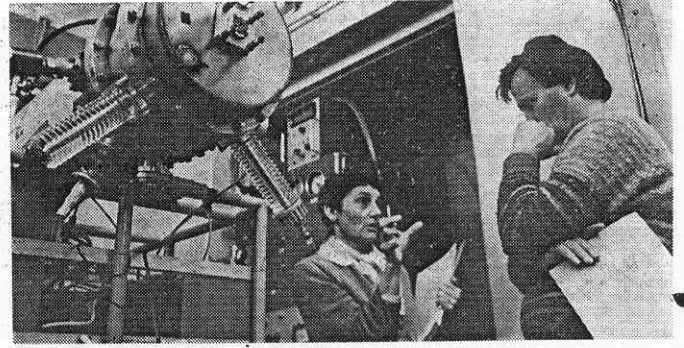
Наконец, при осуществлении названного эксперимента в полной мере выявились важность и эффективность многостороннего сотрудничества для быстрого решения поставленных задач. Этот опыт должен существенно помочь нам в дальнейшей работе в рамках проекта НЕЙТРИНО.

Ц. ВЫЛОВ,
начальник научно-экспериментального отдела ядерной спектроскопии и радиохимии
Лаборатории ядерных проблем.

Меридианы сотрудничества



В 1984 году Дубну посетили директор по исследованиям Университета имени Пьера и Марии Кюри в Париже Жанна Лаберриг и председатель совета по ядерной физике Национального института ядерной физики во Франции Элен Ланжевен-Жюлио. Целью визита французских ученых было знакомство с работами, ведущимися в лабораториях ОИЯИ, обсуждение с ведущими специалистами Института перспектив совместных исследований.



На снимках: Э. Ланжевен-Жюлио и Ж. Лаберриг беседуют с начальником Отдела новых методов ускорения профессором В. П. Саранцевым. В Лаборатории высоких энергий начальник сектора Е. Д. Донец рассказал о созданных в ЛВЭ электронно-лучевых источниках ионизованных ядер.

Фото Ю. ТУМАНОВА.

ОТ РОСТА КОЛИЧЕСТВЕННОГО—

наше производство — опытное. Если на заводе, где выпускается серийная продукция, рабочий хорошо знает, чем он будет заниматься в течение года и, исходя из этого, может наметить для себя совершенно конкретные обязательства, то у нас бывает и так, что задание меняется в течение одного дня. Тем более сотрудник не может точно знать, что он будет делать в течение года, квартала, даже месяца. Поэтому вместо конкретного пункта «выполнить такую-то работу на столько-то раньше срока» и появляются в большом количестве однотипные обязательства: «выполнить порученное задание на день раньше срока».

Как мы пытаемся выйти из положения? Добиваемся того, чтобы обязательства не были чем-то «застывшими», рекомендуем постоянно конкретизировать их. Ка-

ким образом? Каждый участок принимает на квартал коллективные обязательства. За каждый пункт этих обязательств определяется ответственный из числа членов коллектива, и мы рекомендуем ему внести этот пункт также и в свои личные обязательства. Возможность из квартала в квартал дополнять обязательства — это и есть в наших условиях путь к их конкретизации.

Многое здесь, очевидно, зависит и от руководителей коллектива и профсоюзного актива.

Безусловно. Кто как не мастер может подсказать рабочему, какую работу он будет выполнять, а следовательно, что можно включить в обязательства. Практика подтверждает: если мастер и актив участка внимательно следят за принятием и выполнением индивидуальных социалистических

обязательств, то в таких коллективах движение за коммунистическое отношение к труду становится действенной силой. И наоборот: если руководитель и актив подходят к делу формально, то и в коллективе формируется соответствующее отношение к движению.

Взять, к примеру, коллективы радиомонтажных участков (мастера Е. В. Пугачева, М. В. Минаева, профгори Т. Н. Ефремова, Б. Г. Ткачук), бюро технического контроля (руководитель Н. И. Жукова, профгори Л. Д. Борисова) — там индивидуальные обязательства сотрудников просматриваются каждый квартал, проверяются, насколько они выполнены, и, если не выполнены, почему. В результате в этих коллективах личные обязательства могут иметь не только по 10-12 (как рекомендует наше

По актуальной тематике

В отделе теории атомного ядра Лаборатории теоретической физики в декабре минувшего года состоялся расширенный семинар по проблемам взаимодействия пионов с ядрами. В нем приняли участие более 60 ученых из Дубны, Москвы, Ленинграда, Тбилиси, Киева, Ташкента, Харькова и Томска. Такая заинтересованность тематикой семинара, несомненно, говорит о ее важности и актуальности. Это подчеркнул в своем вступительном слове на открытии семинара заместитель директора ЛТФ ОИЯИ профессор В. Г. Соловьев.

Все эти сообщения были выслушаны с большим вниманием и вызвали оживленную дискуссию.

Проявление мезонных степеней свободы в ядрах — одна из наиболее актуальных проблем физики промежуточных энергий. Обсуждение этого вопроса посвятил свой доклад Э. Труглик (Прага). Он убедительно продемонстрировал необходимость учета обменных токов в целом ряде процессов с участием дейтрона, а также при описании формфакторов легких ядер.

Обсуждение более традиционных проблем физики промежуточных энергий началось с доклада С. С. Камалова (Дубна), им анализировалось современное состояние проблемы фоторождения пионов на ядрах. Было подчеркнуто, что для надежной проверки представлений о динамике пион-ядерного взаимодействия и структуры ядра необходимо проводить совместный анализ данных по фоторождению пионов, рассеянию пи-мезонов и электронах на ядрах.

Проблеме рассеяния пионов на ядрах посвятили свои доклады М. Х. Ханхасаев (Дубна) и Р. Мах (Прага). В первом докладе обсуждалась теория пион-ядерного рассеяния при низких энергиях (ниже 100 МэВ). Было подчеркнуто, что экспериментальные исследо-

вания взаимодействий пионов с ядрами в этой области энергий имеют важное значение для проверки существующих теоретических моделей. Р. Мах в своем выступлении сделал обзор современного состояния теории рассеяния пионов в резонансной области энергий (около 180 МэВ) — так называемой модели изобар-дырочного входного состояния, обсудил ее связь с традиционной оптической моделью.

М. Г. Сапожников (Дубна) осветил целый спектр проблем взаимодействия пионов с легкими ядрами. Он, в частности, детально рассмотрел интенсивно обсуждающийся в последнее время вопрос о возможном нарушении зарядовой симметрии, наблюдаемом во взаимодействиях заряженных пионов с дейтроном и изотопами гелия. В докладе было подчеркнуто, что в настоящее время существующая точность эксперимента не позволяет сделать вывод о наличии эффекта, необходимо также развивать теорию учета влияния кулоновского взаимодействия на процесс рассеяния пионов.

Проблеме двойной перезарядки пионов на ядрах — реакции, меняющей заряд ядра на две единицы, посвятили свой доклад Р. И. Джигути и Р. Я. Козаршвили (Тбилиси). Несмотря на значительные усилия теоретиков, предпри-

нимаемые в последние годы, вопрос о механизме данного явления пока не ясен. Авторами было отмечено, что существенную роль в описании двойной перезарядки на легких ядрах играет корректный учет взаимодействия нуклонов в конечном состоянии.

В докладе А. И. Манавазиани (Тбилиси) был дан обзор микроскопических подходов в теории нуклон-нуклонного взаимодействия. Прогресс в этой области связан с полученным в последние годы обобщением уравнений Фаддеева на случай систем несокращающимся числом частиц (пион может поглощаться в ядерной среде). Это позволило построить единую теорию нуклон-нуклонной и пион-двухнуклонной систем.

Как уже отмечалось выше, семинар завершился общей дискуссией по проблемам пион-ядерного взаимодействия, которую вели В. Б. Беляев (Дубна) и Т. И. Копалейшвили (Тбилиси). Основные направления дискуссии были следующие: квантово-полевые аспекты теории пион-ядерного взаимодействия, влияние ядерной среды на распространение пионов, киральная солитонная модель нуклона и ее приложения в ядерной физике и др.

Двухдневный семинар по проблемам теоретической физики прошел успешно, он позволил в непринужденной творческой обстановке обсудить множество актуальных вопросов. Форма семинара в виде обзорных докладов была признана очень эффективной и полезной.

М. ГМИТРО
М. ХАНХАСАЕВ

Два семинарских дня оказались чрезвычайно насыщенными. Было заслушано 12 обзорных докладов, которые завершились общей дискуссией о современных проблемах физики промежуточных энергий.

Из доклада А. Б. Курепина (Москва) «О перспективах экспериментальных исследований взаимодействия пи-мезонов с ядрами на мезонных фабриках» мы узнали о программах работ на действующих мезонных фабриках за рубежом, о планах исследований на создающемся в Институте ядерных исследований АН СССР сильноточном протонном ускорителе, об экспериментах, которые совместно проводят Дубна и ИЯИ АН СССР на пионном пучке ускорителя ЛВЭ ОИЯИ. Экспериментальной программе исследований пион-ядерных взаимодействий на установке «Ф» в Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ посвятил свой доклад Ю. А. Шербак (Дубна). Таким образом, слушатели семинара получили достаточно полное представление о масштабе работ по экспериментальному изучению взаимодействия пионов с ядрами.

Теоретическая часть семинара началась с обсуждения современного состояния теории пион-нуклонного взаимодействия. В последнее время пристальный интерес физиков вызывает так называемая модель барiona Скирма, в которой барийон выступает как солитонное решение уравнений движения эффективного мезонного кирального лагранжиана. Введение в данную теорию сделали в своих выступлениях Ф. Нидермайер

В. А. Николаев (Дубна), давшие интересный и глубокий обзор основополагающих работ Т. Скирма, Е. Виттена и др. Логическим продолжением данной темы стал доклад М. М. Дусханова (Ташкент) о проблеме пион-барийонного взаимодействия в солитонной киральной модели мешков.

НАКОПЛЕН ПОЛЕЗНЫЙ ОПЫТ

Опыт, накопленный специалистами Лаборатории ядерных реакций в развитии ускорительной базы, находит применение в научных центрах стран-участниц ОИЯИ. В частности, большой интерес к развитию этого направления проявляют болгарские ученые.

Сейчас решается вопрос о создании совместными усилиями Научно-исследовательского института электрофизической аппаратуры имени Д. В. Ефремова и Лаборатории ядерных реакций Циклотрона У-250, который позволит широким фронтом проводить как ядерно-физические, так и прикладные исследования, имеющие важное народнохозяйственное значение.

Недавно для согласования вопросов проектирования У-250 приехал в Дубну руководитель группы Института ядерных исследований и ядерной энергетики Болгарской Академии наук И. Б. Енчевич. В Лаборатории ядерных реакций проходят стажировку молодые болгарские специалисты, которые используют приобретенные здесь знания и опыт у себя на родине.

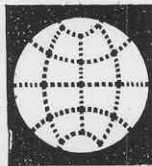
ЭЛЕКТРОНИКА ИЗ ГАР

В Объединенном институте ядерных исследований широко используется электронно-вычислительная техника, изготовленная народным предприятием РОБОТРОН в Германской Демократической Республике. Ежегодно представители дирекции предприятия обсуждают с руководством Объ-

единенного института вопросы эффективности работы поставленного в Дубну оборудования. Недавно в Дубне побывали заместитель директора предприятия РОБОТРОН по науке и технике профессор Г. Кесслер, сотрудник отдела международных связей Б. Лойшель и инженер по экспорту и импорту Л. Макардт. На совещании у административного директора ОИЯИ Ю. Н. Денисова они обсудили текущие вопросы сотрудничества, наметили наиболее перспективные области дальнейшей совместной работы.

ДЛЯ КУТИ - 20

Коллективный ускоритель тяжелых ионов, создаваемый в ОНМУ, предъявляет высокие требования к точности измерения и конфигурации магнитных полей. Разработ-



ка устройств диагностики потребовала бы привлечения значительных ресурсов отдела. На помощь пришли чехословацкие специалисты — в Институте ядерной физики ЧСАН в Ржеже разработаны стабилизаторы магнитной индукции на основе ЯМР-эффекта. Применение этих устройств при создании аппаратуры диагностики магнитных полей КУТИ-20 — цель приезда в Дубну начальника лаборатории ИЯФ ЧСАН М. Маржика.

Е. ПАНТЕЛЕВ.

К РОСТУ КАЧЕСТВЕННОМУ

Положение о социальном соревновании и что другим зачастую представляется неосуществимым), но и больше пунктов, каждый из которых важен и для сотрудника, и для коллектива.

Конечно, я не хочу сказать, что в этих коллективах сделано уже все, но есть главное — внимание к движению за коммунистическое отношение к труду, деловой контакт между советом по комтруду и «четыреугольниками» участков, есть понимание сути движения. Ведь нельзя упустить из виду, что оно служит не только улучшению производственных показателей, — с помощью этого движения можно решать проблемы взаимоотношений в коллективе, добиваться сплочения коллектива, улучшения морального климата. Можно включать в обязательство дела, полезные для всего коллектива, — например, сделать стенд образцов

выпускаемой продукции, оформить профуголок и т. д. Главное здесь в том, чтобы относиться к движению за коммунистическое отношение к труду не как к лишнему камню на дороге, а как к фундаменту, на котором строится здание коллектива.

Добиться этого помогает, наверное, и общественная защита личных обязательств!

Такая защита в обязательном порядке предусматривается Положением о социальном соревновании. В этом году мы обращали особое внимание профгоров на необходимость выполнения такого требования: было проведено расширенное заседание профсоюзного комитета, на котором еще раз напоминались основные положения о порядке принятия индивидуальных обязательств: принятие обязательств самими сотрудниками, обсужде-

ние их «треугольником» участка или бюро и, наконец, утверждение обязательств на общем собрании коллектива. Именно коллектив может решить, насколько эти обязательства напряжены и важны. И потом, общественная защита обязательств означает их гласность, а значит, заставляет подойти к ним нешаблонно. Возникает хотя бы такой момент: читать перед коллективом, допустим, 30 одинаковых обязательств просто неудобно.

Гласность итогов движения за коммунистическое отношение к труду, поощрение лучших — это ведь тоже способы повышения авторитета самого движения!

Это действительно очень важно. К сожалению, надо сказать, что сегодня гласность итогов движения за коммунистическое отношение к труду явно недостаточна. А ведь дело не в том, чтобы сот-

рудник получил в кассе «десятку» или «двадцатку». Вопрос: что это дает ему морально. Пройдетесь по рабочим местам, как вы отличаете, где работают ударники комтруда? Их фамилии вы найдете только на стенде профуголка, но многие ли обращают на них внимание? А почему бы, например, не сделать специальные вымпелы, которые сразу же обращали внимание: здесь работает ударник! Может быть, стоило бы создать и вторую «доску Почета» — именно для ударников комтруда.

В Доме культуры «Мир», например, каждый может увидеть доску Почета ОИЯИ, но найдете ли вы там какую-либо информацию о движении за коммунистическое отношение к труду? А ведь как приятно, когда приходящие сюда сотрудники Института, члены их семей, видя подобную информацию, проникаются уважением к работе коллективов, лучших их представителей. Или, допустим, занял коллектив лабораторий или подразделения первое место в движении за коммунистическое

Научный обозреватель газеты «Правда» А. В. Покровский знакомит читателей журнала с проблемами, которыми занимаются академики Н. Н. Боголюбов и его ученики, рассказывает о характерных особенностях научных «школ Боголюбовых» в Киеве, Москве, Дубне. Сочетание нравственного начала с научной тщательностью — один из признаков «школы Боголюбовых». Он и сам подчеркнул, обращаясь к молодежи: «Молодым людям, вступающим в науку, я хотел бы сказать, что они выбирают себе прекрасную, но тяжелую дорогу. Даже самые удачные научные судьбы складываются из преград, из бессонных ночей, научных ошибок и заблуждений. Я бы хотел пожелать будущим молодым ученым выработать в себе твердый характер, без которого, на мой взгляд, невозможно добиться значительных успехов на пути познания».

Очерк иллюстрирован фотографиями Ю. А. Туманова и другими снимками из фотоархива ОИЯИ.

отношение к труду, почему бы не организовать специальную экскурсионную поездку для ударников коммунистического труда? Одним словом, надо использовать все возможности, чтобы люди реально ощущали: участие в движении за коммунистическое отношение к труду — дело важное и нужное, пользующееся большим уважением.

В заключение я хотел бы обратить внимание на следующее: сегодня мы вели речь в основном об индивидуальных обязательствах. Безусловно, это платформа, на которой основывается движение за коммунистическое отношение к труду, но этим движением далеко не исчерпывается. Ударник коммунистического труда — это не просто образцовый производитель, но и человек, жизненная позиция которого полностью отвечает требованиям морально-го кодекса строителя коммунизма. Забывать об этом нельзя. Но это уже тема отдельного большого разговора.

Вела интервью В. ФЕДОРОВА.

За планами — конкретные дела



В библиотеке ОМК прошло расширенное заседание правления организации общества книголюб-ов ОИЯИ. На него были приглашены не только члены правления, но и председатели первичных организаций. В год празднования 40-летия Победы советского народа в Великой Отечественной войне эта тема является одной из главных и для книголюб-ов. Поэтому она прозвучала во всех выступлениях на заседании.

Библиограф И. Е. Леонович познакомил собравшихся с поступившей в библиотеку новой методической литературой: рекомендациями по проведению мероприятий в честь 40-летия Победы, предложила различные темы бесед, с которыми книголюб-овы могут выступать перед сотрудниками Института, ветеранами, молодежью, школьниками. В. Н. Трофимов рассказал о прошедшей в Доме ученых конференции книголюб-ов

«Идеологическая борьба и политическая литература», которая велась в тесном контакте с парткомом КПСС и комитетом ВЛКСМ в Объединенном институте, об участии в конференции сотрудников Политиздата. Он назвал также авторов и коллективы центральных издательств, встречи с которыми запланированы на этот год. И еще два выступления заинтересовали: об участии книголюб-ов в смотре-конкурсе, по-

священном 40-летию Великой Победы (Л. А. Ломова) и работе пресс-группы (И. Е. Карпунина). К заседанию сотрудники библиотеки ОМК подготовили небольшую, но интересную для всех книжную выставку, на которой были представлены произведения, написанные в годы войны и современными писателями, о героизме советских людей в годы тяжелых испытаний.

Т. БЕЛОВА.

ПО ДОЛГУ ПАМЯТИ

ПЕРВЫЕ ЭКСПОНАТЫ

На долю нашего поколения выпала историческая миссия воссоздать во всей полноте и сохранить для будущих поколений бесценные свидетельства ратного и трудового подвига советских людей в годы Великой Отечественной войны. Именно с этой целью Всеобщим обществом книголюб-ов готовится выставка книг, выпущенных в годы войны. О том, что сделано книголюб-овыми ОИЯИ, корреспонденту газеты С. Жуковой рассказала председатель первичной организации в Институте Н. А. СОЛНЦЕВА.

После этого объявления ВОК на первом же заседании правления нашей организации был обсужден вопрос о том, как провести сбор книг, состоялась беседа с председателями первичных организаций в лабораториях и подразделениях ОИЯИ, и они уже предложили книголюб-овым в коллективах просмотреть свои книжные собрания. Запланировано накануне празднования 40-летия Великой Победы открыть книжную выставку, составленную из личных фондов книголюб-ов.

И вот начали поступать первые экспонаты будущей выставки. Очень редкие, на мой взгляд,

книги принесла сотрудник Лаборатории ядерных проблем Наталья Августовна Владимировна. Среди них пятитомное издание «История гражданской войны в СССР», второй том которого вышел в свет в Госполитиздате в 1942 году. Это богато иллюстрированные историческими фотографиями и рисунками книги. С каким-то особым волнением берешь в руки подлинные документы, датированные 1944 годом, — брошюры «О Великой Отечественной войне», Ноту народного комиссара иностранных дел В. М. Молотова о Чубежах, разорении населения и грубоцидных зверствах германских солдат на захваченных ими советских территориях.

Несмотря на тяжелое время, разруху, голод, продолжали работать библиотеки, музеи, театры. В годы войны на экраны кинотеатров страны вышел фильм «Иван Грозный». Сценарий фильма, написанный С. М. Эйзенштейном, выпущенный тиражом всего лишь в 2500 экземпляров, передавали из рук в руки... Примерно в то же время по постановлению Советов народных комиссаров в Государственном издательстве художественной литературы выходит в свет полное собрание сочинений И. А. Крылова. Один из его томов и киносценарий также любезно предоставили на временное хранение нашей организации Н. А. Владимировна. В их семье всегда ценили хорошие книги. Еще от де-

да перешли в семейную библиотеку «История дипломатии», «История философии», дата на переплете которых заставляет затанцевать дыхание — 1941 год.

Несколько ценных книг предложила для выставки в честь 40-летия Победы начальник издательского отдела ОИЯИ Валерия Рудольфовна Саранцева. Вот «Тихий Дон» Михаила Шолохова, книга большого альбомного формата, желтая газетная бумага ничуть не умаляет достоинств оригинального оформления, выполненного художником Е. Крижижановским. В небольшой и невзрачной на вид брошюре настоящий клад — статьи военных лет Леонида Леонова: «Наша Москва» (газета «Красный флот», 1941 г.), «Гномы науки» («Правда», 1945 г.) — ее автор писал в Нюрнберге, и др.

Читая эти книги, прошедшие через множество рук, возможно, невольно обращаешь внимание на то, как бережно хранились они в течение стольких лет... Можно долго говорить и о тех изданиях, которые поступили к нам буквально на днях. Но читателям трудно будет представить их, не посмотрев своими глазами. Поэтому я лишь скажу, что книги находятся в комнате организации ВОК в ОИЯИ (ул. Жолито-Кюри, 11, 2-й этаж), и каждую среду с 17 до 19 часов здесь ждут книголюб-ов. Мы полностью отдаем себе отчет о том, какие ценные

книги принимаем на временное хранение, и гарантируем их возврат владельцам в первоначальном виде. В год 40-летия Победы с семейными реликвиями сотрудников нашего Института смогут познакомиться многие дубненцы.

О КНИГАХ, ДОРОГИХ ВСЕМ

40 лет назад Москва салютовала победителям, всем тем, кто ценой мужества, а порой и жизни отстоял мир на земле. Приближение торжественной даты, гордость и печаль минувшей войны заставляли каждого из нас вновь и вновь обращаться к событиям тех дней. Долг перед памятью павших заставляет свидетелей былых сражений тревожить самые глубинные пласты своей памяти. Самые достоверные воспоминания в виде документальных повестей, романов, хроник становятся в тесный ряд на наших книжных полках и берут на себя роль бойцов, требовательных к любому читателю.

Книги-бойцы нужны во все времена, без них невозможно представить себе процесс духовного формирования человека. Потребность общения с ними каждодневна. Эта потребность вновь и вновь возвращает нас к именам любимых писателей. И невозможно после прочитанного оставаться один на один со своими мыслями. Так, у книголюб-ов ЛВЭ зародилась идея разговора о Константине Симонове.

Наверное, эту встречу можно было назвать активной читательской конференцией, в которой почти все участники, слушатели были одновременно и докладчиками. С большим вниманием были выслушаны выступления Л. А. Ломовой о Симонове-публицисте, стихи, прочитанные Е. Н. Матвеевой и Е. А. Дмитриевой, а также отрывки из воспоминаний современников в исполнении Р. С. Семиной. О жизненном пути Константина Симонова рассказала Г. Д. Борисова. Вспомнили наиболее ярко описанные в произведениях Симонова трудные ситуации первых месяцев войны Ш. Сайфуллин, И. Куликов. И когда слушали отрывки из произведений, прозу или стихи, было такое чувство, что автор открывает тебе самое сокровенное.

Константин Симонов, на самом пороге судьбы осознавший цену жизни, Правды, Долга, Памяти, сохранивший душевную чистоту и ранимость, готовность принять на себя чужую боль, страдавший при сопереживании с пошлостью, грубостью, неправдой, заслуженно пользуется читательской любовью, которая не иссякает из поколения в поколение. Все творчество писателя можно считать посвященным Родине, человеку. И состоявшийся в нашем коллективе разговор, конечно же, приобщит к его творчеству новых читателей. И. КАРПУНИНА, инженер ЛВЭ.

О Сегодня в комнате общественных организаций Управления пройдет очередное заседание клуба любителей книги ОИЯИ, посвященное 40-летию Победы. О спасении шедевров Дрезденской галереи, истории находок, возвращении картин к жизни — их реставрации расскажет С. И. Веленькая. Ее беседа будет сопровождаться слайдами. К этому заседанию подготовлена тематическая выставка книг. Начало в 18.30 (ул. Жолито-Кюри, 11, 2-й этаж).

В ПЕРВИЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ ВОК

НА ЧИТАТЕЛЬСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

В Отделе главного энергетика прошла читательская конференция, посвященная творчеству лауреата Государственных и Ленинской премий народного писателя Киргизской ССР Чингиза Айтматова. «Необходимо было, чтобы небольшая книга этого юноши, родившегося в 1928 году... на границе Киргизии и Казахстана, между горами и степью, в краю, соседствующем с Китаем и Индией, ...нужно было, чтобы маленькая книжка Айтматова как можно скорее стала свидетельством того, что лишь реализм способен рассказать историю любви». Этими словами французского писателя и общественного деятеля Луи Арагона о повести Айтматова «Джангаль» начала свое выступление библиотекарь В. Г. Черепанова. Она рассказала биографию писателя, охарактеризовала его творчество периода «Повестей гор и степей».

Отдельные места хочется перечитать, задуматься в смысл, войти в него основательней. Пока ты не ушел из жизни, живи достойно. Потому и длится дольше века день, что люди, достойные называться людьми, не переводятся и не исчезают никогда. К такому выводу пришел Н. В. Асанов, который впервые так глубоко познакомился с творчеством Айтматова. Николай Васильевич признался, что оно поразило его, заставило перечитывать произведения писателя вновь и вновь.

Техник котельного цеха Ольга Орлова совсем недавно окончила школу. Произведения Чингиза Айтматова она вместе со своими одноклассниками изучала по учеб-

ной программе. А сейчас, перечитывая повесть «Белый пароход», она восприняла ее совсем по-другому, увидела то, что когда-то пропустила, на что не обратила внимания.

Все выступающие на читательской конференции заметили, что и в автобиографических, и в героико-романтических, и в социально-исторических повестях Айтматова излюбленный герой — человек, который воспринимает труд как естественную потребность, который никогда не ищет легкого пути.

А. СИДОРУК, председатель организации общества книголюб-ов ОГЭ.

Беседа за круглым столом

Многие знают и любят произведения И. Ильфа и Е. Петрова. Поэтому беседа за «круглым столом» «Мир капитализма, мир социализма» по книге «Одноэтажная Америка» собрала много книголюб-ов, и не только из ОНМУ. Интересно было вспомнить и поговорить о творчестве замечательных мастеров пера. Старший инженер отдела А. Д. Степанов поделился своими впечатлениями о книге, рассказал о характерных чертах американского капитализма, описанных в романе, об американских сервисах, рекламе, выгоде, конкуренции, подлинных цели выкачивания денег. Были приведены примеры из книги, касающиеся характера американца, его деловых качеств, власти денег в мире капитала.

Эта беседа напомнила нам о замечательном произведении, которое дает возможность получить яркое и конкретное представление о людях Америки, основных проблемах социальной и культурной жизни страны. Удивительно, что особенности жизни Америки и проблемы американского общества, которые подметили талантливые писатели, в основном актуальны и сегодня.

Как всегда, и на этот раз после встречи книголюб-ов работал книжный киоск (на снимке). Фото В.КОРНЕВА.



