

ЗА КОММУНИЗМ

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

№ 9 (1826)

Пятница, 2 февраля 1973 года

Год издания 16-й

Цена 2 коп.

Сотрудничеству с ИФВЭ — пять лет

1 февраля 1973 года исполнилось 5 лет Серпуховскому научно-экспериментальному отделу Объединенного института ядерных исследований. 5 лет — срок небольшой, но за это время сделано уже многое.

Коллектив СНЭО обеспечивал постановку и принимал участие в выполнении лабораториями ОИЯИ большого числа экспериментов на ускорителе 76 ГэВ в ИФВЭ. Это:

Облучение ядерных фотомультициональными частицами разных энергий «без магнитного поля» и в большом магнитном поле (200 тыс. гаусс) установки «Мамонт» (руководитель доктор физико-математических наук К. Д. Толстов).

Изучение упругого рассеяния протонов на протонах и дейтонах на малые углы с использованием газовой водородной и дейтериевой мишени со сверхзвуковой скоростью пересекающей вакуумную камеру ускорителя (руководитель доктор физико-математических наук В. А. Никитин).

Изучение регенерации долгоживущих К⁰-мезонов в короткоживущие на водороде, дейтерии и углероде (руководители кандидаты физико-математических наук И. А. Савин и М. Ф. Лихачев).

Поиски новых тяжелых античастиц и антиядер (руководитель кандидат физико-математических наук В. И. Петрухин).

Определение размеров П-мезонов по рассеянию П-мезонов на электронах и упругое рассеяние отрицательных П-мезонов на водороде (руководитель кандидат физико-математических наук Э. Н. Цыганов).

Поиски монополя Дирака (руководитель кандидат физико-математических наук В. П. Зревлов).

Облучение двухметровой пропановой камеры отрицательными П-мезонами с импульсом 40 ГэВс (руководитель профессор М. И. Соловьев).

Сооружение комплекса, включающего двухметровую водородную камеру «Людмила» и начало работ на ней (руководитель кандидат физико-математических наук Н. М. Вирясов).

Монтаж и запуск пятиметрового магнитного искрового спектрометра «МИС-ОИЯИ» (руководитель профессор А. А. Тяпкин).

Участие в экспериментах по изучению поляризации и поворота спина во взаимодействиях плюонов высоких энергий с поляризованными ядрами водорода (руководитель профессор Ю. М. Казаринов).

Поиски радиоактивности нового типа (руководитель академик Б. М. Понтекорво).

В лабораториях ОИЯИ готов-

ятся еще несколько экспериментальных установок для работы на серпуховском ускорителе.

В СНЭО создан центр обес печения спектрометрических измерений с ЭВМ на линии с экспериментальными установками, экспресс-мастерские, группы обслуживания водородных мишней, электроники, пузырьковых камер и т. д.

Лаборатории и СНЭО ОИЯИ без помощи дирекции ИФВЭ и Госкомитета по использованию атомной энергии не смогли бы выполнить такой объем работ за пятилетие.

Благодаря сотрудничеству ОИЯИ с ИФВЭ ученые страны-участницы ОИЯИ получили возможность проведения исследований при очень высоких энергиях. Полученная экспериментальная информация обрабатывается во всех лабораториях стран-участниц ОИЯИ.

Результаты научных исследований докладывались на международных конференциях и опубликованы в научных изданиях.

Хочется назвать некоторые фамилии сотрудников СНЭО, чей вклад в выполнение программы ОИЯИ в ИФВЭ был решающим: это руководители групп А. И. Барановский и В. Н. Виноградов, А. А. Олейник, ст. инженеры Н. Ф. Фурманец, Б. А. Морозов, Т. С. Григолашвили, В. П. Балайдин, В. Т. Шибашов, А. Г. Колчуков, инженеры Г. В. Гусаков, А. Н. Алееv, Л. Г. Молчанов, Е. Е. Полбенников, Я. В. Гришкевич, рабочие Н. В. Аристархов, Г. А. Варганов, В. Л. Мурнов, Г. А. Баранов и многие другие. Конечно, большой вклад в общее дело сделан мно- им заместителем Ю. Г. Баша и Л. И. Варгановой, Р. А. Аристарховой и другими.

В процессе обеспечения экспериментов мы встречали благожелательную поддержку ЛВТА, Отдела оборудования и технического снабжения, транспортного отдела, ЦЭМ, международного отдела и других подразделений Института.

В краткой заметке очень трудно назвать всех тех, кто помогал постановке экспериментов ОИЯИ в ИФВЭ, поэтому заранее прошу их извинить меня.

В настоящее время коллектив СНЭО насчитывает около 50 сотрудников. Комплектование идет в ходе работ. Впереди еще более трудные задачи, однако пятилетний опыт и квалификация сотрудников отдела позволяют сказать, что СНЭО с новыми задачами справится.

М. СОЛОВЬЕВ,
начальник СНЭО ОИЯИ.

На комсомольском семинаре

23 января в Лаборатории теоретической физики состоялось очередное заседание комсомольского семинара «Молодежь и общественный прогресс», на котором с сообщением о Всемирном форуме трудающейся молодежи, который проходил в Москве в конце прошлого года, выступил первый секретарь Дубненского ГК ВЛКСМ В. Л. Сардак, участвовавший во встрече. Он остановился на работе различных секций этого форума, рассказал об оживленных дискуссиях и многочисленных интересных встречах с делегатами разных стран.

С особым вниманием собравшиеся выслушали сообщение о решениях форума, в которых были изложены задачи, стоящие сейчас перед трудающейся молодежью всего мира.

После доклада В. Л. Сардак ответил на ряд вопросов участников семинара. Многие из них касались непосредственно задач, поставленных перед молодыми учеными Института в различных сферах их деятельности.

В заключение этой интересной встречи В. Л. Сардак рассказал о работе Дубненского горкома комсомола с молодыми учеными и специалистами города.

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

Победа справедливого дела Вьетнама

С большой радостью встретили сотрудники Объединенного института ядерных исследований весть о прекращении войны и восстановлении мира во Вьетнаме. Этому выдающемуся событию была посвящена торжественная встреча, которая состоялась 31 января в Доме ученых ОИЯИ. Открывая ее вице-директор Института профессор Александру Михул сказал: «В мире произошло событие огромного исторического значения — замечательная победа героического вьетнамского народа над империалистическими агрессорами, победа боевой солидарности прогрессивных, миролюбивых сил всего мира».

Горячие поздравления по случаю подписания соглашения от имени дирекции ОИЯИ передал вьетнамским сотрудникам Института административный директор В. Л. Карповский. «Победа герического Вьетнама над империализмом есть яркое доказательство того, что в наши дни никакая сила не способна сломить волю народа, борющегося за свою свободу, со-

циализм и пользующегося поддержкой всех прогрессивных сил мира, — сказал он. — Социалистические страны были всегда вместе с борющимися Вьетнамом, неизменно оказывали ему помощь и поддержку в его справедливой борьбе. Проявят они пролетарский интернационализм и в дни мирного труда братского вьетнамского народа. Объединенный институт ядерных исследований, членом которого является Демократическая Республика Вьетнам, всегда оказывал поддержку развитию науки в ДРВ. Теперь, когда во Вьетнаме наступил долгожданный мир, мы будем продолжать укреплять наши научные связи».

На встрече сотрудников ОИЯИ выступил секретарь Дубненского ГК КПСС Ю. С. Попов, который передал вьетнамскому народу самые теплые и искренние поздравления и пожелания больших успехов в мирном труде от имени горкома партии, исполнкома Дубненского городского Совета, от имени всех трудающихя нашего города, борющегося за свою свободу, со-

О глубоком удовлетворении подписанием соглашения о прекращении войны и восстановлении мира во Вьетнаме от имени сотрудников Объединенного института на встрече заявили руководитель группы сотрудников ГДР в Дубне Карл-Гейнц Каун и секретарь парторганизации Польской объединенной рабочей партии в ОИЯИ Бронислав Словинский.

В заключение выступил руководитель группы вьетнамских специалистов Чан Тхонг. Он подчеркнул, что на своем трудном боевом пути вьетнамский народ всегда пользовался симпатией, поддержкой и помощью со стороны Советского Союза, со стороны всех братских социалистических стран, всего прогрессивного человечества. «Ярким выражением этой солидарности является помощь Объединенного института ядерных исследований. Позвольте выразить признательность, что в трудные годы войны вы всегда были с нами», — сказал Чан Тхонг.

В центре внимания — забота о человеке

26 января в Доме культуры состоялся расширенный пленум Объединенного местного комитета профсоюза. На обсуждение пленума был вынесен отчет о выполнении соглашения по охране труда в 1972 году и принятие соглашения по охране труда на 1973 год. С докладами по этим вопросам выступил административный директор ОИЯИ В. Л. Карповский, с со-докладами — заместитель начальника медсанчасти А. Д. Снеговской.

Докладчик отметил, что соглашение между дирекцией Института и Объединенным местным комитетом профсоюза, принятый на 1972 год, предусматривало комплекс мероприятий по дальнейшему улучшению условий труда в подразделениях Института. Только по плану номенклатурных мероприятий было предусмотрено 157 предложений на сумму 60180 рублей. По плану организационно-технических мероприятий предстояло выполнить 113 предложений.

Выступая по принятию соглашения по охране труда на 1973 год тов. Карповский отметил, что обсуждению на пленуме предшествовала большая работа.

Проекты соглашения обсуждались на расширенных заседаниях местных комитетов с привлечением широкого круга сотрудников Института.

В целях улучшения условий труда и

ход выполнения соглашения контролировался работниками отдела техники безопасности и комиссии ОМК по охране труда. Соглашение по охране труда на 1972 год в основном выполнено. По номенклатурным мероприятиям выполнено 160 предложений на сумму 69100 рублей, по организационно-техническим — 84 мероприятия на сумму 53730 рублей. Часть предложений по решению местных комитетов и администрации подразделений перенесена для выполнения на 1973 год. Выполнен комплексный план санитарно-оздоровительных мероприятий.

Выступая по принятию соглашения по охране труда на 1973 год тов. Карповский отметил, что обсуждению на пленуме предшествовала большая работа. Проекты соглашения обсуждались на расширенных заседаниях местных комитетов с привлечением широкого круга сотрудников Института. В целях улучшения условий труда и

Три года в Дубне

В Дубне Золтан Кунст защитил диссертацию, и ученый совет Лаборатории теоретической физики присудил емученую степень кандидата физико-математических наук. Незадолго перед отъездом он получил еще одно радостное известие: за отлично выполненные теоретические исследования совет молодых ученых в ОИЯИ присудил его работе одну из премий.

На днях венгерский ученый выехал на родину. В беседе с В. С. Шваневым он сказал: «Я сам не ожидал, что мое пребывание в Дубне будет таким успешным. Это объясняется тем, что я работал в хорошем научном коллективе, каким является Лаборатория теоретической физики ОИЯИ. Моя непосредственный научный руководитель был доктор Р. М. Мурадян. Большое значение для меня имели контакты с такими выдающимися советскими учеными, как академик Н. Н. Боголюбов, профессора Д. И. Блохинцев и А. Н. Тавхелидзе. С первого дня моего пребывания в Дубне они проявили ко мне большое внимание, а главное — с самого начала поверили в

мои силы. Это меня вдохновило.

Условия и атмосфера работы в ОИЯИ были очень хороши, и у меня почти не было никаких трудностей. Все это позволило мне стать в Дубне самостоятельным научным работником.

Конечно, я очень благодарен моим учителям, коллегам, некоторые из которых стали моими друзьями, за большую помощь, которую они постоянно мне оказывали. Связи с Дубной я надеюсь поддерживать и в дальнейшем. Мне будет очень приятно приезжать сюда снова.

Хотелось бы отметить еще одно обстоятельство, которое очень положительно сказалось на моей работе. Это возможность участвовать в международных и национальных конференциях. Институт направлял меня на конференции, которые проходили в других городах СССР, в США, Швеции, Венгрии, ГДР».

В заключение Золтан Кунст сказал, что на родине он будет преподавать теоретическую физику в Университете им. Этьенса Лоранда. Знания и опыт, приобретенные в Дубне, ему очень пригодятся.

Хорошие результаты — итог дружной работы

В мае этого года после трех лет работы в Серпухове было закончено проведение цикла исследований по регенерации каонов с помощью бесфильмового магнитного спектрометра для изучения регенерации K^0 -мезонов. Эта установка была создана в ОИЯИ для изучения поведения амплитуд упругого K -мезон-нуклонного рассеяния при серпуховских энергиях. Несколько лет внимание физиков было приковано к результатам экспериментов в Серпухове по изучению полных сечений взаимодействия частиц и античастиц на нуклонах в интервале энергий 20—70 Гэв, которые были доступны физикам только на этом ускорителе. Большой интерес для физики элементарных частиц представляет изучение энергетического хода полных сечений и разности полных сечений частицы и античастицы на нуклоне. Последнее представляло особенно большой интерес в связи со знаменитой теоремой Померанчука о равенстве полных сечений взаимодействия частицы и античастицы при энергии, стремящейся к бесконечности. Всех физиков глубоко волновал вопрос: может быть, уже при серпуховских энергиях наблюдается выполнение теоремы Померанчука?

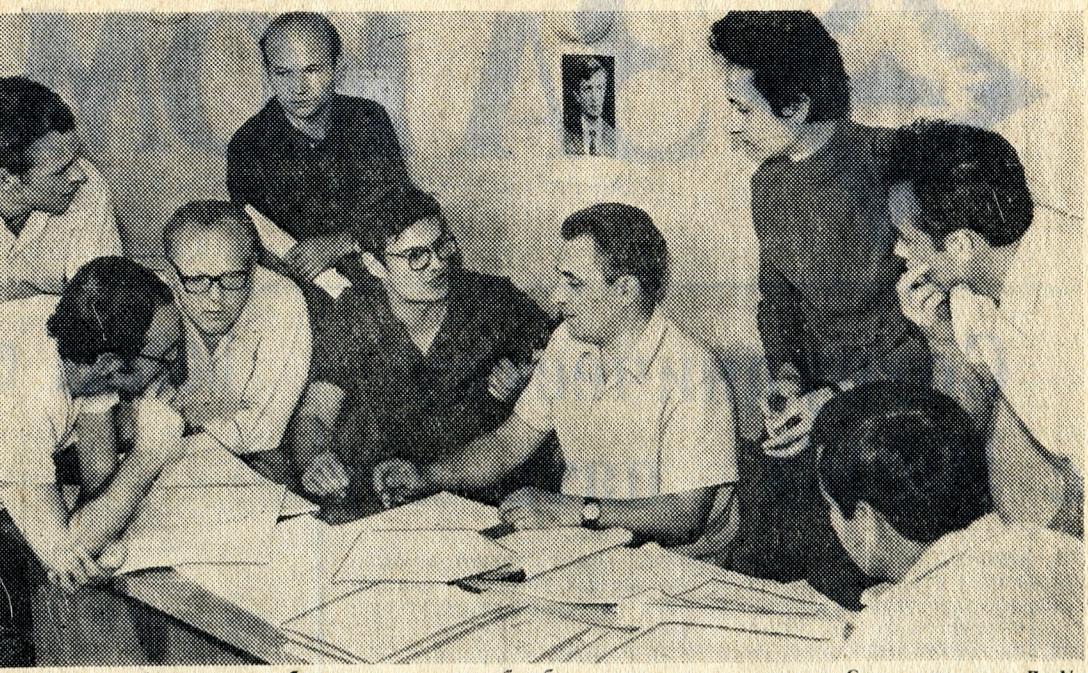
Эксперимент по изучению регенерации короткоживущих каонов на нуклонах дает прямой ответ на поведение разности амплитуд упругого каон-нуклонного и антикаон-нуклонного рассеяния. Изучение регенерации является наиболее изящной проверкой выполнения теоремы Померанчука, поскольку измеряемая в одном эксперименте амплитуда регенерации уже представляет собой разность амплитуд каон-нуклонного и антикаон-нуклонного рассеяния. Кроме того, в эксперименте по регенерации получается информа-

ция не только о минимуме разности амплитуд, как в экспериментах по полным сечениям, но и о ее реальной части, что позволяет произвести проверку дисперсионных соотношений при серпуховских энергиях.

Создание сложной установки, включающей в себя трехметровые жидкокристаллические мишины, потребовало значительных усилий многих сотрудников из разных отделов ЛВЭ — научно-экспериментального ядерного электронного, новых научных разработок, криогенного, ПТО, ОГЭ, отдела обслуживания.

Силами ЛВТА (группа И. Н. Иванченко) была создана программа на ЭВМ БЭСМ-ЗМ для контроля работы установки и записи экспериментальной информации на магнитные ленты. Силами Серпуховского научно-экспериментального отдела (группа Барановского) и ЛВТА было обеспечено, с технической стороны, подключение установки к ЭВМ БЭСМ-ЗМ и подключение к ЭВМ магнитофона СДС. За три года установка работала на линии с ЭВМ несколько тысяч часов, записаны сотни магнитных лент с экспериментальной информацией по регенерации каонов на водороде, дейтерии, углероде, по изучению распадов каона на пи-мезон, мюон и нейтрино и каона на три пи-мезона и др.

Физические результаты по регенерации на водороде докладывались на международных конференциях в Киеве, Амстердаме и Батавии. Полученные данные о поведении разности амплитуды каон-нуклон и антикаон-нуклон убедительно показывают, что разность сечений убывает с энергией, а фаза разности амплитуд не зависит от энергии в соответствии с теоремой Померанчука.



Участники эксперимента за обсуждением хода обработки полученных данных. Слева направо: Л. Урбан, В. Кухтин, А. Вовенко, А. Прокеш, Э. Надь, М. Лихачев, Д. Вестергомби, П. Тодоров, Ф. Деак. Фото И. Печенова.

ция ученых из Дубны, Будапешта, Праги, Софии и Цютена (ГДР) занята интенсивной физической обработкой обильной экспериментальной информации на предмет получения физических результатов по регенерации каонов на водороде, дейтерии, углероде, по изучению распадов каона на пи-мезон, мюон и нейтрино и каона на три пи-мезона и др.

Благодаря энтузиазму, слаженной работе сотрудников НЭКО и других связанных с ним групп оба эти обязательства перевыполнены: на пропановой камере получено 200 тысяч фотографий в пучке отрицательных пионов 40 Гэв/с; в установке «Мамонт» облучено более 40 стопок в пучке отрицательных пионов 50 Гэв/с.

В. КРИВОХИЖИН,
зам. начальника отдела.

В социалистических обязательствах ОИЯИ на 1972 год были такие два пункта, выполнение которых должны были обеспечить в первую очередь сотрудники научно-экспериментального камерного отдела Лаборатории высоких энергий: получить на двухметровой пропановой камере в ИФВЭ (Серпухов) 130 тысяч фотографий; облучить 10 стопок ядерных фотомультилей в сильном импульсном магнитном поле установки «Мамонт».

Доклады по серпуховской тематике были представлены осенью 1972 года на Международной конференции в Батавии (США).

Сотрудничество наше продолжается уже второй год. За это время было 10 встреч его участников, на которых обсуждались и принимались инструкции по просмотру и измерениям, а также по анализу событий, вырабатывались и утверждались тексты докладов и публикаций. В настоящее время сотрудничающие лаборатории имеют программы обработки на ЭВМ, согласованные инструкции для записи суммарных результатов на общую магнитную ленту для анализа.

Проведение работ таким большим коллективом — дело не легкое. Однако все лаборатории заявили, что они будут принимать участие в обработке всего материала на 300 тысячах фотографий. А это займет время до 1975 года.

Интерес к выбранной области энергий очень велик. Времени на работу ушло немногого. Мы можем привести лишь некоторые результаты: получены средние множественности вторичных частиц, топологические сечения, получены распределения гамма-квантов пи-ноль мезонов для разных множественностей заряженных частиц, сечения образования нейтральных струйных частиц. Получен важный результат: среднее число пи-ноль мезонов зависит от множественности заряженных, и все модели, не учитывающие данный факт, исключаются. Рост числа пи-ноль мезонов с ростом множественности заряженных вторичных частиц замечен для протон-протонных взаимодействий при 205 Гэв. Исследование инклюзивных реакций также позволило получить новые данные.

Работа продолжается. В юбилейном году группой С. И. Любомилова для стран-участниц «Интеркосмос» обработано 200 кг ядерных фотомультилей облученных на космическом корабле.

Получены важные результаты и в других секторах и группах отдела.

М. СОЛОВЬЕВ,
профессор, начальник
НЭКО ЛВЭ.

Ответственные за выпуск страницы И. САИТОВ, Б. БАТЮНЯ.

Салют детям

Вьетнама!

29 января в школе № 6 состоялось заседание совета дружины, на котором было принято решение обратиться ко всем пионерам города Дубны со следующим призывом:

«Пионеры! 27 января было подписано соглашение о прекращении войны и восстановлении мира во Вьетнаме. Война, которая принесла Вьетнаму столько жертв, которая разрушила сотни городов и селений, осыпала миллионы вьетнамских детей, окончена.

Детям Вьетнама нужны хорошие светлые школы, больницы и другие детские учреждения. Мы, пионеры школы № 6, призываем всех пионеров Дубны принять самое активное участие во Всесоюзном месячнике по сбору бумажной макулатуры, а деньги за собранную макулатуру направить в фонд восстановления хозяйства и культуры Вьетнама. Мы обязуемся собрать 3 тонны макулатуры и вырученные деньги перечислить в фонд Вьетнама на восстановление школы № 6 в г. Ханое».

В дружине уже начался сбор макулатуры. Были проведены две радиопередачи, посвященные победе героического Вьетнама. В нашей школе учились вьетнамские дети, им мы послали поздравления в связи с большим событием в жизни вьетнамского народа. Такое письмо было отправлено Нгуен Мак Ха — сыну проректора Ханойского университета Нгуен Дин Ты, бывшего сотрудника ОИЯИ.

Все пионеры и школьники выражают большую радость по поводу подписания мира во Вьетнаме.

С. РУДНЕВА,
по поручению совета
пионерской дружины
школы № 6.

С доверием к покупателю

РЕДАКЦИОННЫЙ КОММЕНТАРИЙ К ПИСЬМАМ ЧИТАТЕЛЕЙ

В нашей редакционной почте последних дней есть два письма, с которых мы и решили начать этот разговор. Автор одного из них Ю. Л. Обухов пишет о том, что в магазине «Россиянин», куда он зашел по пути с работы, у него прошел портфель, оставленный при входе в торговый зал. В портфеле были книги и различные бумаги, составляющие для него большую ценность. Работники магазина, к которым он обратился в этой связи, заявили, что они не обязаны следить за оставленными вещами. Входить же с портфелем в магазин не разрешают.

А вот что пишет в своем письме Е. Дмитриева: «12 января 1973 года, закончив работу, по пути домой я зашла в магазин «Универсам». Взяя пачку вафель за 14 коп., я встала в очередь в кассу. Когда подошла моя очередь и я предъявила свою покупку к оплате, то кассир попросила меня открыть сумочку. Непоняв ее слов, я переспросила. Кассир сказала: «Откройте сумочку». Я сказала, что не открою. Она в грубой форме потребовала снова. Собралось много народа, и я была вынуждена открыть сумочку и показать ее содержимое. Глубоко оскорблена и обиженная, я после этого попыталась побыстрее покинуть магазин»...

Авторы этих писем приводят выдержку из приказа министра торговли СССР № 186 за 1971 год:

«Запрещается требовать от покупателя, чтобы он при выходе показывал содержимое своих портфелей и сумок или отставлял их перед входом...».

Итак, на поставленные авторами писем вопросы вроде бы есть совершенно четкий ответ. В чем же тогда дело? Может, работники магазинов не знают о существовании упомянутого приказа?

В дирекции орса, куда мы обратились с этим вопросом, заверили, что с приказом, который определяет основные требования торговли

по методу самообслуживания, знакомы работники всех магазинов. Тогда выходит, что приказ заведомо нарушается? Автор одного из упомянутых писем Е. Дмитриева так и пишет, что, когда она напомнила об этом приказе кассирше (фамилия ее Кузнецова), то ответ последовал в очень грубой форме, суть которого сводится к тому, что кассиру, виднее, как поступать. Вот так — ни больше, ни меньше.

С грубостью в магазинах приходится сталкиваться не так уж и редко, и это особый разговор. Но ведь и высказанное в вежливой форме предложение открыть дамскую сумочку или портфель оскорбительно и противоречит духу доверительного отношения к покупателю при новой форме торговли. Почему же это допускается?

Работники магазинов, с которыми приходилось беседовать по этому поводу, отвечают на такой вопрос конкретными цифрами разворованных товаров, фамилиями тех, кто был задержан ими при попытке вынести товары без оплаты. При этом будут фигурировать и дамские сумочки. Недавно, например, в магазине «Рассвет» была задержана гражданка Н. При попытке вынести в дамской сумочке товары мелкой упаковки. Трудно сказать, что заставило эту «покупательницу» пойти на такой шаг, она и сама говорила, что у нее «есть все, машину недавно приобрели». Оправдания ее были смехотворны, она не могла предъявить претензий работникам магазина, которые в данном случае действовали с полной уверенностью.

Но тут же, что называется «под горячую руку», они решили проверить дамскую сумочку еще у одной покупательницы. Поводом послужило чисто внешнее впечатление: сумочка большого размера, к тому же взутая. Вполне справедливое возмущение хозяйки сумочки

ки несколько не смущило работников магазина. Действуя с настойчивостью, достойной лучшего применения, они считали, что поступают правильно, и настояли на своем. Аргументы были, примерно, такие: знаем вас, сейчас вот только задержали, тоже говорила «нет». Но в данном случае было нанесено незаслуженное оскорбление.

Получается парадоксально: вы приходите в магазин и знать того не можете, что какая-то деталь может вызвать подозрение к вам. В одном случае мы видим, что этой деталью стала сумочка, в другом — задержанная перед этим покупательница. А если вы взяли только пачку вафель, то опять подозрение — стоило ли, дескать, за этим в магазин идти. Наверное, этим «аргументом» пользовались и в случае с Дмитриевой.

Да, новая форма торговли создает соблазн тем, кто не прочь урвать при первом представившемся случае. В народе таких всегда называли ворами. Они идут на всяческие ухищрения. Но ведь это факт, что таких людей ничтожно малые единицы. Конечно, было бы очень хорошо, если бы их не было совсем. И такое время будет, но пока мы должны считаться с тем фактом, что они есть. В среднем, как уже подсчитано, два или четыре на тысячу. Это для больших городов, а для малых цифра эта и того меньше — здесь действует социальный контроль.

Так нельзя же из-за этих единиц подозревать других. Это, разумеется, не значит, что работники магазинов должны смиренno взирать на то, как у них будут воровать товар. Нет. Но формы контроля не должны быть оскорбительны для покупателя. И тут хотелось бы обратить внимание на одну де-

таль. Во всех продовольственных магазинах самообслуживания имеются корзины. Они стоят прямо перед входом в торговый зал. Но далеко не каждый покупатель пользуется ими. Одни считают, что она не потребуется, другие идут со своими сумками. А затем у касс начинается процедура тщательного осмотра этих сумок и сесток. Куда более уважительным было бы предложение работников магазинов самообслуживания (а в ряде случаев и требование), чтобы каждый покупатель пользовался инвентарем магазина.

Наверное, не случайно в упомянутом выше приказе № 186 есть такой пункт:

Инвентарная корзина и тележка — это пропуск в магазин самообслуживания, без них туда нельзя входить.

Такого четко сформулированного положения, где определена неизменная на первый взгляд деталь, потребовало самообслуживание, как новая форма торговли. Несоблюдение этого ритуала ведет нередко к тому, что создает повод для неоправданного подозрения, а нередко и оскорбительного досмотра дамских сумочек. Ведь в самой основе самообслуживания заложено доверительное отношение к покупателю. Ушли в прошлое барьеры, разделявшие покупателя и продавца, имя которым прилавок. Теперь все проще, товары обращены лицом к своим непосредственным потребителям — подходи, бери из них нужный.

И тут очень важно, чтобы эти доверительные отношения соблюдались сполна. Всякие отклонения от установленных требований, доносимое «а нам виднее, как поступать» ведут к оскорбительным действиям по отношению к покупателям. А такого быть не должно.

Среди книг

Бессмертный подвиг на Волге

к 30-летию разгрома фашистских войск
под Сталинградом

Живет и не померкнет в веках слава грозных сражений, решивших судьбы мира, судьбы истории. К ним принадлежит и Сталинградская битва — одна из величайших битв второй мировой войны. Двести дней и ночей бушевали яростные бои у стен города-героя, на его улицах и площадях. В Сталинградской битве советские воины показали богатырскую силу и массовый героизм.

Общая картина сражений за Сталинград раскрывается в книгах «Великая Отечественная война Советского Союза 1941—45 гг. Краткая история» и «Великая победа на Волге» — военно-исторический очерк под редакцией маршала Советского Союза К. К. Рокоссовского.

«Сталинградская битва» — так называется историческое исследование А. М. Самсонова. Автор показывает руководящую роль нашей партии в достижении победы, анализирует работу партийных организаций города, области и действующих под Сталинградом армий и фронтов.

В сборник «Сталинградская эпопея» вошли воспоминания и статьи участников Сталинградской битвы. Г. К. Жуков, А. М. Василевский, К. К. Рокоссовский, А. И. Еременко, В. И. Чуйков, К. С. Москаленко и другие рассказывают о том, как готовился и осуществлялся разгром врага.

На основе личных воспоминаний, документальных материалов раскрывает эту большую тему непосредственный участник, командующий фронтом А. И. Еременко в книге «Сталинград (Записки командующего фронтом)».

Нельзя без волнения читать книгу «Двести огненных дней». Это воспоминания видных советских военачальников и рядовых участников битвы, а также очерки писателей и журналистов о летчиках, защищавших небо Сталинграда, о жестокой борьбе за Мамаев курган, ставший немеркнущим памятником мужества советских воинов.

Одним из ярких примеров героизма явилась об оборона «дома Павлова». Героям, защищавшим его, посвящены две книги «Дом солдатской славы» И. Ф. Афанасьев и «Дом Павлова» (повесть-быль о солдатской славе). Дом Павлова — так называется это здание на Советской улице Волгограда. Герой Советского Союза Яков Павлов живет сейчас в Новгороде, а в Волгограде он частый гость.

«За Волгой для нас земли нет!» — эти слова, ставшие девизом защитников города, принадлежат Василию Зайцеву. 300 уничтоженных гитлеровцев — таков боевой счет Героя Советского Союза Зайцева под Сталинградом. Свой боевой путь Василий Зайцев закончил в Берлине. Сейчас он живет в Киеве. В 1971 году вышла его книга о незабываемых днях Сталинградской битвы «За Волгой земли для нас не было».

С названными и другими книгами, рассказывающими о мужестве защитников Сталинграда, читатели могут ознакомиться в библиотеке ОМК.

Л. ДЕМИДОВА,
зав. читальным залом
библиотеки ОМК.



По следам наших выступлений

«Испытание равнодушием, или страдания немолодого Ветрова»

Совет ДСО «Труд» на своем заседании 29 января обсудил фельетон под таким заголовком, опубликованный в нашей газете 23 января 1973 г., и признал правильными содержащиеся в нем критические замечания. Отмечено, что имеющиеся на стадионе помещения не отвечают требованиям для работы в зимних условиях. Сказывается циничное отношение к нуждам стадиона администраций и общественных организаций, недостаточная помощь со стороны хозяйственных подразделений — РСУ, СМУ, ОЖХХ, что не позволило провести все подготовительные работы на стадионе к зимнему сезону.

Совет указал директору стадиона тов. Кузнецова А. Я. на серьезные упущения в работе: слабое хозяйственное руководство, отсутствие четких таблиц о правилах занятий на стадионе, ослабление контроля за по-рядком на стадионе.

Отмечено также, что совет ДСО ограничился обсуждением вопроса о подготовке спортивного оружия к зиме и не осуществил должного контроля за работой стадиона. Имеющиеся недостатки привели к тому, что стадион, являющийся местом массового активного отдыха и занятий физкультурой и спортом, недостаточно выполняет свои функции.

В принятом постановлении совет обязал директора стадиона тов. Кузнецова А. Я. устранить отмеченные недостатки и обеспечить нормальную работу стадиона.

Совет просит администрацию ОИЯИ провести реконструкцию лыжной базы, строительство пристроек для массового катания, а СМУ-5, ОЖХХ и другие организации — оказать хозяйственную помощь стадиону.

Совет признал также правильными критические замечания, отмеченные в корреспонденции «Грудной экзамен», опубликованной в № 2 нашей газеты.

Фёдор Львович ШАПИРО

30 января 1973 года после тяжелой и продолжительной болезни скончался выдающийся советский ученый-физик, лауреат Государственной премии СССР, член-корреспондент АН СССР, заместитель директора Лаборатории нейтронной физики ОИЯИ, профессор Федор Львович ШАПИРО.

Ф. Л. Шапиро родился 6 апреля 1915 г. в Витебске и прошел большой жизненный путь. Окончив в 1935 г. Московский энергетический техникум, он работал техником, а потом инженером в электротехнических проектных организациях Москвы и одновременно учился на физическом факультете Московского университета. Накануне войны он окончил МГУ, а когда враг подошел к Москве, Федор Львович вступает в коммунистический батальон Московской рабочей дивизии и сражается за Родину в качестве командира отделения разведывательной роты. За участие в боях он был награжден медалью «За отвагу».

В мае 1942 г. — тяжелое ранение, госпиталь, временная инвалидность и демобилизация.

В 1945 г. Федор Львович поступает в аспирантуру физического института АН СССР и включается в исследования, связанные с созданием атомной физики и техники в СССР. Значительный вклад его экспериментальных и теоретических работ в развитие реакторной физики был высоко оценен партией и правительством: Федор Львович был награжден орденом «Знак Почета». Некоторую часть полученных результатов он оформил в качестве кандидатской диссертации, которую блестяще защитил в 1949 году.

В эти годы существенно расширился фронт исследований по ядерной физике, и Федор Львович отдаётся им полностью. Он разрабатывает метод спектрометрии нейтронов по времени замедления и с помощью построенного спектрометра получает целый ряд экспериментальных результатов, важных для теории ядра и реакторной физики. За развитие нового направления и получение фундаментальных результатов в ней-



ронной спектрометрии Федору Львовичу была присуждена ученическая степень доктора физико-математических наук. Дальнейшие работы его учеников показали, что возможности этого метода не исчерпаны до настоящего времени, несмотря на пятнадцать лет интенсивного применения. Сейчас такие установки созданы и в ряде зарубежных стран.

В 1959 г. Ф. Л. Шапиро начал свою работу на посту заместителя директора только создававшейся тогда Лаборатории нейтронной физики ОИЯИ, и вся его дальнейшая научная и организаторская деятельность была тесно связана с ней. Он оказал большое влияние на формирование и развитие молодого научного коллектива лаборатории и был инициатором большинства новых работ и направлений, принесших лаборатории мировую известность.

Круг его научных интересов в этот период очень широк: он предполагает и развивает вместе со своими учениками новый метод поляризации нейтронов и исследований с поляризованными ядрами, разрабатывает теорию и участвует в

тонких экспериментах по эффекту Мессбауэра, предлагает метод обратной геометрии для изучения неупругого рассеяния медленных нейтронов и ведет исследования в области физики конденсированных сред с помощью нейтронов. Под его руководством создавалась система, сочетающая электронный инжектор и импульсный реактор. В последние годы Федором Львовичем были предложены и осуществлены эксперименты с ультрахолодными нейтронами, открывшие новое направление в нейтронной физике.

Федор Львович всегда находился в поиске, всегда он умел взглянуть на проблему по-своему, найти ясное и исчерпывающее решение. Признание крупных научных достижений Ф. Л. Шапиро выразилось в избрании его в 1968 году членом-корреспондентом АН СССР, присуждении ему Государственной премии СССР и награждении вторым орденом «Знак Почета» в 1971 году.

Федор Львович был не только замечательным физиком, но и опытным педагогом. Много лет он читал лекции на физическом факультете МГУ, свыше двадцати его учеников, работавших под его руководством, защитили кандидатские и докторские диссертации. Он много сделал для подготовки кадров и развития физических исследований в институтах стран-участниц ОИЯИ.

Федор Львович пользовался большим авторитетом не только как блестящий ученый, но и как человек, полный неиссякаемого оптимизма и увлеченности, внимательный к людям, добрый и отзывчивый. И все это сочеталось с высокой принципиальностью и требовательностью к себе и окружающим.

Мировая и советская наука, коллектив Объединенного института ядерных исследований, соратники, ученики и друзья Федора Львовича понесли тяжелую утрату. Его имя останется в истории физики, а светлая память о нем навсегда сохранится в сердцах тех, кто работал с ним и знал его.

Н. Н. Боголюбов, Н. Содном, А. Михул, В. Л. Карповский, И. Н. Семенюшкин, А. М. Балдин, Д. И. Блохинцев, В. П. Джелепов, М. Г. Мещеряков, Б. М. Понтекорво, В. П. Саранцев, Г. Н. Флеров, И. М. Франк, Н. Н. Говорун, А. М. Говоров, В. В. Голиков, Л. И. Лапидус, В. И. Лушников, С. К. Николаев, Ю. М. Останевич, Л. Б. Пикельнер, М. И. Подгорецкий, Ю. П. Попов, В. Т. Руденко, В. Г. Соловьев, М. И. Соловьев, Ю. В. Таран, К. Хенниг, Д. В. Ширков, Ю. С. Язвицкий.

Тяжелая утрата

Сотрудники Лаборатории нейтронной физики из стран-участниц ОИЯИ разделяют скорбь своих советских коллег в связи с преждевременной кончиной Федора Львовича Шапиро. Многие из нас в течение долгих лет работали с ним, под его руководством, и трудно теперь представить себе, что больше не встретимся с ним в стенах лаборатории, что больше не услышим его слов, которые много раз рассеивали наши сомнения и вносили ясность в мучающие нас вопросы. Но в нашей памяти и в сердцах наших Федор Львович Шапиро навсегда останется таким, каким он был — простым, добрым, умным человеком, блестательным ученым-физиком, отдавшим все свои силы и талант на службу интернациональной науке.

Пантелейев Цветан Ценов (НРБ), Чер Ласло (ВНР), Хенниг Клаус (ГДР), Хоанг Зыонг Куан (ДРВ), Ким Ен Ир (КНДР), Байорек Антони (ПНР), Бергану Ионела (СРР), Бечварж Франтишек (ЧССР).

3 февраля школа № 8 проводит ДЕНЬ ОТКРЫТЫХ ДВЕРЕЙ для выпускников. Начало в 11 часов. Торжественное собрание с вручением золотых медалей начнется в 13.30.

Адрес редакции: Дубна, Жолио-Кюри, д. 8. Тел: редактор — 4-32-00, отв. секретарь — 4-62-68, общий — 4-75-23. Дни выхода газеты — вторник и пятница, 8 раз в месяц.

Дирекция Объединенного института ядерных исследований, партком КПСС и Объединенный местком с прискорбием известуют о смерти видного советского ученого, заместителя директора Лаборатории нейтронной физики, члена-корреспондента АН СССР, лауреата Государственной премии СССР, профессора

Федора Львовича ШАПИРО,

последовавшей 30 января 1973 года после тяжелой болезни, и выражают соболезнование родным и близким покойного.

Дирекция, партийное бюро и местный комитет Лаборатории нейтронной физики с глубоким прискорбием известуют о том, что после тяжелой болезни 30 января 1973 года на 58-м году жизни скончался заместитель директора ЛНФ ОИЯИ, член-корреспондент АН СССР, лауреат Государственной премии СССР, профессор

Федор Львович ШАПИРО,

и выражают соболезнование семье покойного.

Коллектив профессоров, преподавателей, сотрудников, студентов и аспирантов филиала МГУ с глубокой скорбью встретил известие о кончине ведущего профессора кафедры физики элементарных частиц член-корреспондента АН СССР

ШАПИРО

Федор Львовича.

Память о большом ученом, корошем организаторе науки, талантливом педагоге навсегда сохранится в наших сердцах.

В феврале с. г. городской совет ОСВОД организует курсы по обучению судоводителей-любителей для лиц, не имеющих удостоверений на право управления моторной лодкой. При наличии желающих курсы будут открыты в левобережной и институтской частях города.

Запись на курсы производится по тел. 4-62-42; 4-60-96.

ГС ОСВОД.

Ватерполисты сборной — гости Дубны

В конце января гостями дубненцев были виднейшие спортсмены: старший тренер сборной СССР по водному поло, заслуженный тренер СССР А. С. Блюменталь; тренер, заслуженный мастер спорта, заслуженный тренер СССР, олимпийский чемпион В. В. Семенов и спортсмены сборной. Среди 19 игроков — 13 олимпийских чемпионов.

26 января дубненцы, заполнившие до отказа трибуны «Архимеда», стали свидетелями увлекательного поединка ватерполистов. Перед началом встречи старший тренер сборной А. С. Блюменталь поблагодарил руководство ДСО «Труд» и всех дубненцев за теплый и радушный прием и представил участников команды — заслуженных мастеров спорта В. Гуляева, В. Собченко, С. Шеверниева, А. Древаль, А. Долгушина, А. Акимова, В. Акимова,

В. Жмудского, А. Баркалова, А. Шидловского, Л. Осипова, А. Кабанова, Н. Мельникова, мастеров спорта В. Романчука, В. Сергеева, Е. Котельникова, А. Фролова, Ю. Богданова, А. Сегал.

Олимпийский чемпион А. Долгушин рассказал о накале спортивной борьбы на XX Олимпийских играх. Л. Осипов вручил спортсменам Института ватерпольный мяч с автографами. В свою очередь юные пловцы игрокам сборной.

Затем началась игра. Спортсмены играли в черных и белых шапочках. Победили ватерполисты команды «белых» со счетом 9:8. Встреча прошла живо и интересно. Доказательство тому — аплодисменты, которыми наградили дубненцы, своих гостей.

Т. ХЛАПОНИН.

ХОККЕЙ

мужские команды

| | |
|---------------|------------|
| Дубна «Труд» | — 14 очков |
| Дубна «Волна» | — 4 » |

юноши

| | |
|---------------|-------|
| Дубна «Волна» | — 8 » |
| Дубна «Труд» | — 0 » |

мальчики

| | |
|---------------|-------|
| Дубна «Труд» | — 7 » |
| Дубна «Волна» | — 6 » |

ДОМ КУЛЬТУРЫ

3 февраля

Посвящается великой победе германского народа. Новый художественный фильм «Лес Сану» (ДРВ). Начало в 18, 20 часов.

4 февраля

Большой концерт народного коллектива детской хоровой студии

«Дубна», посвященный 7-летию со дня ее образования. Начало в 11 часов.

Для детей. Художественный фильм «Золотой ключик». Начало в 14, 16 час.

Новый художественный фильм «Лес Сану». Начало в 18, 20 час.

В ДОМЕ УЧЕНЫХ

4 февраля в Доме ученых состоится творческий вечер Мурада Кажлаева. Вы познакомитесь с целым рядом сочинений композитора: его романсами, инструментальными и миниатюрами, песнями, танцевальной музыкой и музыкой к кинофильмам, фрагментами из которых будут демонстрироваться на вечере.

Начало в 19 часов 30 минут.

ИЗВЕЩЕНИЕ

3 февраля в 11 часов в музыкальной школе (институтская часть города) для пропагандистов, политинформаторов и лекторов состоится лекция о международном положении. Лектор МК КПСС З. М. Карадашенко, кандидат юридических наук.

Кабинет политического просвещения ГК КПСС.

Редактор В. И. СОЛОВЬЕВ.

К сведению жителей гор. Дубны

С 2 по 4 февраля 1973 года будет производиться переключение абонентов телефонных станций ОИЯИ на вновь смонтированную автоматическую телефонную станцию.

В связи с этим изменится нумерация телефонов абонентов АТС ОИЯИ с трехзначной на пятизначную. К существующим номерам добавляются цифры «62» или «63». Нумерация абонентов, находящихся на техплощадке ЛЯП, после переключения будет следующей: от 62-100 до 62-799, от 63-100 до 63-799. Например: старый номер 125, новый номер 6-21-25.

Нумерация абонентов, находящихся на техплощадке ЛВЭ, после переключения будет следующей: до переключения 1-00-1-199, после переключения 62-800-62-899 (например, 6-28-99); до переключения 3-00-3-99, после переключения 62-900-62-999 (например, старый 3-00, новый 6-29-00); до переключения 4-00-4-99, после 62-000-62-099 (например, старый 4-99, новый 6-20-99).

Связь абонентов новой телефонной станции ОИЯИ с абонентами городской АТС будет осуществляться путем прямого набора номера абонента городской АТС. Например: 4-73-80 — с абонентом в правобережной части города,

5-46-70 — с абонентом в левобережной части города, 2-25-30 — с абонентом Большеволожского района.

Абоненты городской АТС левобережной и правобережной частей города будут связываться с абонентами институтской АТС путем прямого набора номера, присвоенного АТС ОИЯИ. Например, 62-355 или 62-830.

Абоненты АТС Большеволожского района будут связываться с абонентами АТС ОИЯИ путем набора цифры 3 и последующего набора номера абонента АТС ОИЯИ. Например, 3-6-24-99.

Номера АТС ОИЯИ, начинающиеся на «63», временно не будут иметь выхода на городскую АТС, одновременно и абоненты городской АТС не будут иметь связи по этим номерам.

Вызов специальных служб абонентами АТС ОИЯИ осуществляется следующим образом:

Пожарная служба — 01 (всеми абонентами).

Милиция — 4-71-19.

Скорая медицинская помощь — 4-70-32.

Диспетчер газового хозяйства — 2-22-82 (все абоненты, кроме начинаяющихся с «63»).

Соединение через цифры «43», «44» и «0» ликвидируется.

Справки по телефонам: до переключения 4-99, после переключения 6-24-99, 6-34-99, 6-20-99.