

# ЗА КОММУНИЗМ

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

№ 85 (1806)

Пятница, 17 ноября 1972 года

Год издания 16-й

Цена 2 коп.

50-летию образования СССР —

ударный труд

## Под флагами Латвии и Литвы

На строительных площадках СМУ-5 продолжается ударная вахта в честь 50-летия образования СССР под флагами союзных республик. Последние две недели шла социалистическое соревнование под флагами Латвийской и Литовской ССР.

Ударная вахта под флагом Латвийской ССР вызвала новых победителей в социалистическом соревновании. Первое место среди участков завоевал коллектив общестроительного участка № 2 (нач. участка Е. Н. Бижков, секретарь парторганизации А. М. Бондаренко, председатель месткома А. Н. Тяглый). Участок вдвое перевыполнил за неделю производственный план, производительность труда достигла 150 процентов. Коллективу вручено на вечное хранение знамя Латвийской ССР и денежная премия.

Второе место присуждено участку № 1 (нач. участка Д. С. Шевляков, секретарь парторганизации В. С. Проценко, предс. месткома Б. Н. Егоров), третье место у коллектива участка № 9 (нач. участка А. В. Андреев, секретарь парторганизации П. Д. Виноградова, предс. месткома А. И. Хламов).

Среди прорабств впереди других прорабство Л. Д. Пахтеева. Коллектив вдвое перевыполнил недельное задание, производительность труда составила 174 процента. Строителям

вручен вымпел и денежная премия. На втором месте прорабство Н. Н. Рожкова, на третьем — прорабство В. Ф. Коногана.

Бригада плотников-бетонщиков Н. П. Филимонова, неся трудовую вахту под флагом Латвийской ССР, достигла высокой производительности труда и выполнила задание за неделю на 142 процента. Ей присуждено первое место. На втором месте бригада плотников Н. В. Микитчука, на третьем — комплексная бригада В. Ф. Рябцова.

Подведены итоги соревнования под флагом Литовской ССР. Впереди — участок подземных коммуникаций (нач. участка С. А. Гутников, секретарь парторганизации Б. М. Шлак, предс. месткома А. И. Бахуров). План за неделю участок выполнил на 122,5 процента, производительность труда достигла 111,5 процента. Коллективу вручено знамя Литовской ССР на вечное хранение. На втором месте участок «Гидромонтаж» (нач. участка А. Мелешко, секретарь парторганизации Н. Горюхов, предс. месткома А. Верламов).

Среди прорабств лучшие других трудился коллектив, возглавляемый А. В. Савельевым. Производственный план выполнен на 118,5 процента, производительность труда — 115 процентов. Второе место занял прорабство Е. И. Лынькова.

У бригады трубоукладчиков Н. А. Виноградова самые высокие показатели: план за неделю выполнен на 118,3 процента. На втором месте бригада плотников-бетонщиков А. А. Кувалдава, на третьем — бригада плотников Н. П. Филимонова.

Соревнование под девизом «15 республик — 15 ударных вахт» продолжается.

## Учеба комсомольского актива

Городской комитет комсомола провел семинар, в работе которого приняло участие более ста активистов комсомольских организаций города. Секретарь горкома ВЛКСМ Ю. Недачин рассказал собравшимся об итогах отчетно-выборной кампании, остановился на задачах комсомола по подготовке к юбилейной дате — 50-летию со дня образования Союза ССР.

О планировании работы и контроле за выполнением принятых решений в комсомольских организациях рассказал заведующий отделом МК ВЛКСМ тов. Семункин.

Вопросам делопроизводства и ведения комсомольского хозяйства была посвящена информация заведующего общим отделом МК ВЛКСМ тов. Безозерских.

С лекцией на тему «Место и роль комсомола в выполнении решений XXIV съезда КПСС» выступила преподаватель высшей школы ЦК ВЛКСМ тов. Шилова.

Семинар закончился спортивными состязаниями по футболу, волейболу и баскетболу. Право сильнейших оспаривали команды комсомольского актива Объединенного института ядерных исследований и левобережного предприятия.

Ученые сотрудничают

## Визит посла Чехословакии

Дубну посетил Чрезвычайный и Полномочный посол Чехословакии в СССР товарищ Ян Гавелка. Он встретился с чехословацкими специалистами, работающими в лабораториях Института. Посол посетил Лабораторию вычислительной техники и автоматизации, ознакомился с работой электронно-вычислительных машин, с помощью которых ученые обрабатывают данные физических экспериментов и проводят теоретические расчеты. О работе этой лаборатории тов. Гавелка рассказали чехословацкие ученые профессор Йозеф Тучек и доктор Ладислав Шандор, работающие в ОИЯИ. Это — второй визит посла ЧССР товарища Яна Гавелки в Дубну.

## Дубна — Дрезден

В ГДР выехала группа ученых Объединенного института ядерных исследований, в составе которой физики Болгарии, ГДР, Польши и Советского Союза. Ученые Дубны примут участие в работе школы по магнетизму и рассеянию нейтронов, которая будет проходить в Гауссиге под Дрезденом. Руководитель делегации научный сотрудник Лаборатории нейтронной физики Ж. А. Козлов сказал перед отъездом, что ученые Дубны будут участвовать в школе в качестве профессоров и слушателей.

Всего будет сделано шесть докладов по работам, выполненным за последнее время в лабораториях нейтронной и теоретической физики. Это, главным образом, работы по физике твердого тела.

Мы благодарны нашим немецким коллегам из Дрездена за приглашение и рады, что можем внести некоторый вклад в работу школы физиков ГДР. Мы надеемся также, что наше участие в школе еще более укрепит связи Объединенного института и ученых ГДР, — сказал Ж. А. Козлов.

## Для участия в конгрессе

По приглашению Министерства науки и техники ГДР в Берлин выехал начальник научного отдела Лаборатории ядерных реакций доктор физико-математических наук Ю. Ц. Оганесян. Он приглашен в ГДР для участия в ежегодном конгрессе химического общества ГДР, где сделает доклад об исследованиях с тяжелыми ионами, проводимых в Лаборатории ядерных реакций на самом крупном в мире ускорителе тяжелых ионов, а в последнее время — с помощью системы двух ускорителей тяжелых ионов.

Ю. Ц. Оганесян посетит также Технический университет в Дрездене, Центральный институт ядерных исследований в Россендорфе и Лейпцигский университет, где выступит с лекциями по физике тяжелых ионов.

В. ШВАНЕВ.

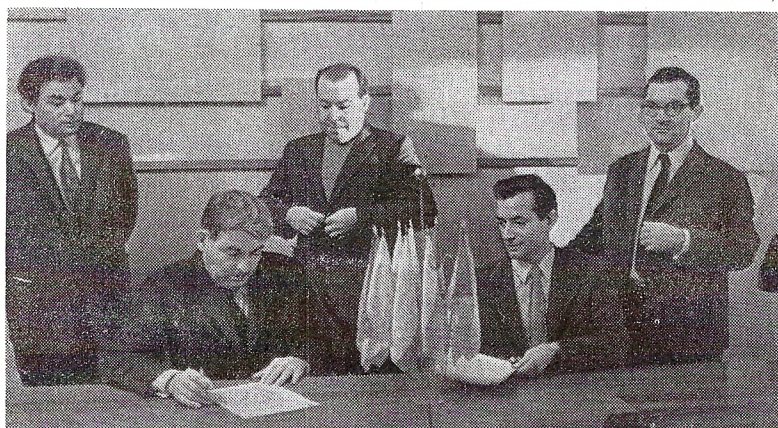


Фото Ю. Туманова.

## Смотр определяет лучших

Подведены итоги смотра лабораторий, производственных подразделений и отделов Управления по лучшую постановку работы в области приборостроения и радиотехники за период с октября 1971 г. по октябрь 1972 г.

Первое место по группе «А» (лаборатории) с вручением денежной премии присуждено коллективу Лаборатории ядерных проблем (гл. инженер Ю. Н. Денисов, председатель технического совета Н. С. Фролов, председатель совета ВОИР В. В. Кудряшов).

Второе место также с вручением денежной премии присуждено коллективу Лаборатории высоких энергий (гл. инженер Н. И. Павлов, председатель технического совета И. А. Курцов, председатель совета ВОИР В. Л. Мазарский).

Специальными премиями за наибольший экономический эффект награждены коллективы лабора-

торий высоких энергий и ядерных реакций.

По группе «Б» (производственные подразделения) первое место и первая премия присуждены коллективу Центральных экспериментальных мастерских (гл. инженер А. А. Горянов, председатель технического совета Ю. А. Солнцев, председатель совета ВОИР Е. И. Зотов). Этот же коллектив отмечен и специальной премией за наибольший экономический эффект. Второе место с вручением денежной премии присуждено коллективу Отдела главного энергетика (начальник отдела В. И. Федоров, уполномоченный бригады Б. И. Круглов, председатель совета ВОИР Ю. С. Моденов).

Первое место по группе «В» (отделы Управления) с вручением денежной премии присуждено коллективу Отдела контрольно-измерительных приборов (начальник отдела В. П. Галайкин, уполномоченный бригады Е. А. Парфенов).

Недавно Объединенный институт ядерных исследований посетил ректор Вроцлавского университета профессор Мариан Ожеховский. Будучи гостем ученых ОИЯИ, он ознакомился с работой лабораторий и экспериментальных установок Института. Во время визита профессора Ожеховского в Дубну были также обсуждены вопросы сотрудничества между Вроцлавским университетом и ОИЯИ.

На снимке: подписание Протокола о сотрудничестве административным директором Объединенного института В. Л. Карповским и ректором Вроцлавского университета профессором М. Ожеховским.

## В клубе „Альбатрос“

В городском военно-морском клубе «Альбатрос», созданном в этом году, занимается около ста ребят. В настоящее время он уже работает как филиал московского военно-морского клуба «Севастополь». Шефы подарил юным морякам Дубны оборудование для занятий в секциях штурманов и радистов.

Юные моряки работают по вводу и проходят обучение военно-морскому делу по программе

московского клуба «Севастополь». Занятия ведет один из руководителей «Севастополя» В. Балашевский. Двое ребят из Дубны вместе с шефами провели октябрьские праздники в Кропитвадеевской городе моряков.

Большая и интересная программа ожидает членов клуба. И только тот, кто очень любит море, для кого девиз «бороться и искать, найти и не сдаваться» будет главным в жизни, станет настоящим юным моряком.

## В ожидании автобуса...

Уже не раз писали дубличны в газету «За коммунизм» о плохом автобусном движении от Дубны-3 до завода ЖБндК. После тысяч сигналов на какое-то время движение автобусов налаживалось, но потом все становилось по-прежнему.

И в настоящее время автобусы по этому маршруту ходят по расписанию только в часы «пик». В остальное время расписание явно нарушается. Мне, жительнице пос. Александровка, работающей в школе № 2 на Большой Волге, часто приходится подолгу простаивать на остановке, поджидая автобус, пропускать несколько машин, идущих до ул. Мичурина, прежде чем сесть на автобус до завода ЖБндК.

Во вторник, 14 ноября, нам, жителям пос. Александровка, пришлось ждать автобус на пл. Мира около 2-х часов (с 15.00 до 17.00). Многие родители взяли детей из сада, ясель и стояли под дождем на остановке. Как я узнала позже, на этот раз даже некоторые рабочие завода не могли успеть вовремя на работу во вторую смену. За это время до ул. Мичурина проследовало пять автобусов. В автобусе, который наконец-то появился около 17 часов, кто-то из пассажиров задал вопрос: «Куда быстрее можно добраться — от Дубны до Москвы, или от пл. Мира до пос. Александровка?» Может быть, кому-то этот вопрос покажется смешным, но задавался он далеко не в шутовском тоне. Кто же все-таки ответит нам на этот вопрос?

М. САБЛИНА,  
учительница школы № 2.

### ОТ РЕДАКЦИИ

Пешком в Александровку поспеть сейчас тоже непросто. Тротуар, служивший для пешеходов, после прокладки коммуникаций засыпан землей и превратился в болото. По дороге идти невозможно, так как движение машин на этом участке интенсивно.

Строительно-монтажные работы по прокладке коммуникаций, пора бы привести в надлежащий порядок тротуар.

## Партком КПСС о работах ОИЯИ на ускорителе ИФВЭ

помощью двухметровой пучковой жидководородной камеры — установка «Людмила» (руководитель Н. М. Вирясов), поиск монополя Дирака (руководитель В. П. Зрелов), измерение поляризации и поворота спина в ПГр-рассеянии (руководитель Ю. М. Казаритов).

На XVI Международную конференцию по физике высоких энергий в Батавии от ОИЯИ было представлено 11 докладов по серпуховской тематике. Доклады ОИЯИ вызвали большой интерес и получили высокую оценку научной общественности.

Для проведения экспериментов в ИФВЭ сооружается пятиметровый магнитный искровой спектрометр (руководитель А. А. Тяпкин), создается установка СКМ-200 для экспериментов с К<sup>0</sup>-мезонами (руководители Э. О. Оконов и А. Т.

Матюшин), создается установка ФОТОН (руководитель М. Н. Хачатурян), разрабатывается релятивистский спектрометр со стримерной камерой и водородной мишенью в магнитном поле — установка РИСК (руководитель В. П. Железов). Создается аппаратура для эксперимента по поиску новых нестабильных элементарных частиц (руководитель Б. М. Понтекорво), начаты работы по проекту «Альфа» (руководитель Л. П. Струнов), ведутся работы по созданию аппаратуры для проведения экспериментов с помощью поляризованной протонной мишени (руководитель Ю. М. Казаритов).

Все перечисленные выше эксперименты обсуждены в специализированных комитетах Ученого совета ОИЯИ и получили одобрение научно-координационного совета ИФВЭ.

Предполагаемая физическая

программа исследований ОИЯИ в ИФВЭ важна и интересна. Следует вместе с этим отметить, что выполнение уже реализуемых серпуховских работ по разным причинам ведется медленно. Так, обработка данных, полученных в серпуховских экспериментах, идет медленно из-за пехватки времени на ЭВМ.

Вопрос состояния научных исследований ОИЯИ на ускорителе ИФВЭ и их перспектив в 1972—75 гг. был обсужден недавно на заседании парткома КПСС в ОИЯИ. Доклад сделал начальник СНЭО М. И. Соколов. В принятом постановлении подчеркивается, что эксперименты, проводимые в ОИЯИ на ускорителе ИФВЭ, представляют одну из главных научных задач ОИЯИ. В этой связи партийный комитет высказал рекомендации по развитию намеченных работ и укреплению материально-технической базы, увеличению количества жилья в ИФВЭ для сотрудников ОИЯИ.

## Идет подготовка к обмену партдокументов

# Повышенная требовательность

ния по иллювозанию и пропуску судов.

Определенных успехов в труде добились и другие коллективы района гидросооружений.

Партийная организация (секретарь партбюро тов. Борродин Ю. М.) проводила большую организационную и воспитательную работу в коллективе, добивалась, чтобы члены партии образцово трудились, оказывали влияние на все участки производства.

Постановление майского Пленума ЦК КПСС об обмене партийных документов заставило партийное бюро с более строгими мерками подойти к своей работе и к работе цеховых партийных организаций. Усилено внимание воспитательной работе.

Не все еще коммунисты ра-

ботают активно в парторганизации, не все занимают авангардную роль на производстве, есть и такие, кто нарушает трудовую и производственную дисциплину. Партийному бюро было известно, что коммунист И. Д. Юрутин допускал нарушения трудовой дисциплины, выпивал, плохо вел себя в быту. Партийное бюро провело с ним обстоятельную беседу, указало на эти его недостатки и строго предупредило о повышении требовательности к себе.

Проведены также индивидуальные беседы с коммунистами Ф. И. Епифановым, А. А. Гриневым и другими, к которым у партийного бюро имеются претензии. В проводимых беседах высвечены причины срывов на работе или в поведении, разъяснены требования Ус-

тава КПСС, проведено дополнительное ознакомление с постановлением Пленума ЦК КПСС. Это только отдельные примеры работы парторганизации по подготовке к обмену партдокументов. Сейчас, когда после обсуждения в парторганизации постановления майского Пленума ЦК КПСС прошло уже некоторое время, заметны и улучшения в работе партийного бюро. Оно еще слабо связано с цеховыми парторганизациями, не анализирует их деятельность. Предстоит еще многое сделать, чтобы разобраться в причинах пассивности некоторых членов партии — что тут зависит от них, а что от первичной парторганизации.

Недавно бюро горкома КПСС на своем заседании обсудило работу партийной организации ВРТС по подготовке к обмену партийных документов. В принятом постановлении бюро ГК КПСС указано на имеющиеся недостатки в деятельности парторганизации и обязало партийное бюро устранить их.

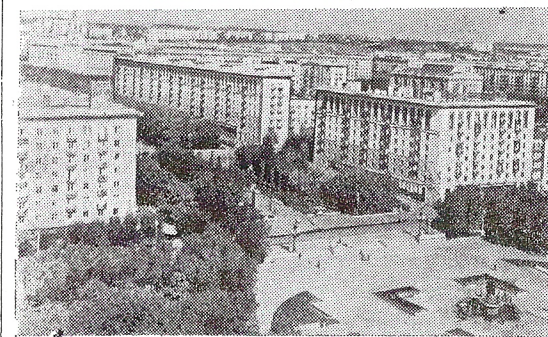
В навигацию 1972 года коллектив Волжского района гидросооружений добился новых успехов в работе. Плановые показатели за восемь месяцев перевыполнены по всем видам работ. По итогам социалистического соревнования в системе управления канала им. Москвы коллективу дважды присуждалось первое место.

Высокие образцы труда показывает коллектив ГЭС (начальник тов. Горбачев В. С.), удостоенный в прошлом году почетного звания «Предприятие высокой культуры производства и организации труда». Сейчас этот коллектив борется за звание коллектива коммунистического труда. Годовой план выработки электроэнергии значительно перевыполнен, своевременно и качественно проведен текущий и капитальный ремонт сооружений и оборудования, решен ряд организационно-технических вопросов. С хорошими результатами заканчивает навигацию коллектив иллюза № 1, возглавляемый ветераном труда коммунистом тов. Долгим Л. В. Была обеспечена бесперебойная работа сооружений и оборудова-

## В школе мастеров

На очередном занятии школы мастеров ОИЯИ, состоявшемся 14 ноября в Доме культуры, с лекцией «Социологические и социально-психологические проблемы труда и управления» выступил преподаватель кафедры конкретных социологических исследований МГУ А. И. Антонов. Лекция была выслушана с большим вниманием и понравилась всем слушателям.

А. ИВАНОВА.



На снимке: Волгоград. Вид на центр города с набережной. Фото Н. Суровцева (Фотохроника ТАСС).

## 19 ноября — 30-летие подвига на Волге

В историю Великой Отечественной войны этот город вошел как символ мужества и стойкости советского народа. Великая битва на Волге продолжалась 200 дней и более 160 из них бои велись непосредственно на улицах Сталинграда. Немецко-фашистские захватчики сожгли и взорвали 41 685 домов общей площадью 1,5 миллиона квадратных метров — 85 процентов всего жилого фонда, разрушили 124 школы, 180 детских садов, 80 лечебных учреждений. Были

почти полностью разрушены все промышленные предприятия, в том числе такие заводы-гиганты, как тракторный и «Красный Октябрь».

Советские люди самоотверженным трудом в невиданно короткие сроки из руин и пепла возродили город-герой.

С большим воодушевлением готовятся к 50-летию образования СССР волгоградцы. Город защищали и возрождали представители многих национальностей СССР, они воздвигают трудовую славу города-героя.

# Изучение природы ядерных взаимодействий

Исследованиями проблемы малонуклонных систем и ядерных взаимодействий заняты многие ведущие лаборатории мира. Этой проблеме была посвящена международная конференция, проходившая в этом году в Калифорнийском университете (Лос-Анжелес, США). В работе конференции приняла участие и делегация ученых ОИЯИ.

Под малонуклонными системами мы понимаем ядра, число нуклонов в которых не превышает четырех. Таких ядер всего четыре. Это два тяжелых изотопа водорода — дейтерий и тритий — и два изотопа гелия с атомными номерами три и четыре. Хотя таких ядер очень немного, интерес к ним велик.

Простейшей малонуклонной системой является система из двух частиц. Изучение взаимодействия между двумя нуклонами позволило установить основные закономерности ядерных сил. Экспериментальные данные свидетельствуют как о зарядовой независимости (равенстве сил взаимодействия двух протонов и протона с нейтроном), так и о зарядовой симметрии (равенстве сил взаимодействия двух протонов и двух нейтронов).

За последнее время значительно увеличилась точность измерений, и в результате удалось обнаружить слабое отклонение от установленной закономерности. На конференции было отмечено, что результаты обработки последних экспериментальных данных свидетельствуют о том, что силы нейтрон-нейтронного взаимодействия несколько слабее сил взаимодействия между протонами. Эти данные пока предварительные, однако в течение ближайшего времени можно ожидать окончательного прояснения этого фундаментального вопроса.

Для системы трех нуклонов ленинградским физиком Фадеевым были написаны строгие уравнения. Эти уравнения очень сложны и решить их аналитически не удается. Использование современных вычислительных машин позволяет строго решить эту задачу численно, и что самое главное — задачу удается решить исходя из фундаментального нуклон-нуклонного взаимодействия, минуя модельные представления. Большие успехи в этой области исследований достигнуты в ОИЯИ (В. В. Беляев, Л. Береги — ЛТФ, В. Ефимов — ЛНФ). О своих работах В. В. Беляев и Л. Береги доложили на конференции, их сообщения были выслушаны с большим интересом.

Несмотря на точную постановку ядерной задачи трех тел, только в рамках двухчастичного взаимодействия пока не удается согласовать теоретические результаты с экспериментальными данными. В качестве одной из причин такого расхождения теории указывают на возможность существования трехчастичных сил. Однако пока не удается указать в четком виде эффект, который был бы обусловлен только этими силами. Об их роли приходится судить пока косвенно на основе того, что с обычными двухчас-

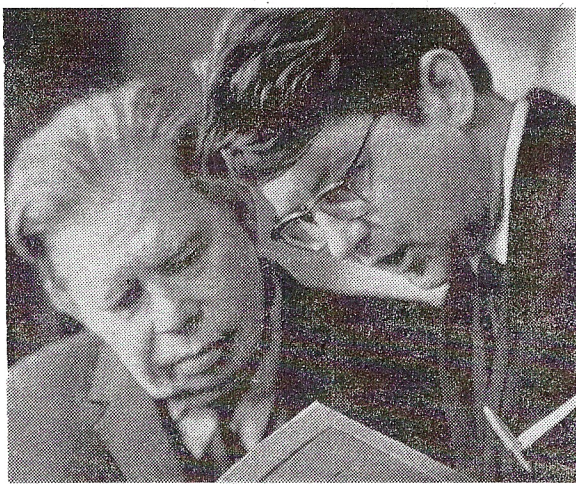
тичными силами результаты плохо согласуются с экспериментальными. В этой области предстоит еще много сделать.

Строгие уравнения для системы четырех тел были получены совсем недавно. Поэтому эта система менее исследована. Однако в последнее время появляется все большее число работ на эти темы.

Во всей проблеме малонуклонных систем важное место занимают вопросы взаимодействия с ними элементарных частиц средних и высоких энергий. Такие данные позволяют существенно дополнить наши представления как о структуре легчайших ядер, так и о самом механизме взаимодействия. Поэтому на конференции этим вопросам было уделено большое внимание. Обсуждался целый ряд вопросов о взаимодействии пи-, мю- и К-мезонов с этими ядрами. Большой интерес вызвали результаты, полученные в ЛТФ и ЛЯП ОИЯИ по исследованию поглощения мю-мезонов и рассеянию пи-мезонов (Ю. А. Шербаков, Р. А. Эравакиш). Экспериментальные данные по рассеянию пи-мезонов ядрами гелия-3, полученные в группе Ю. А. Шербакова, являются наиболее полными и содержат важную информацию о характере пион-ядерного взаимодействия.

Систематическим изучением малонуклонных систем занимаются многие лаборатории мира. На вновь создаваемых сильноточных ускорителях — мезонных фабриках — в Лос-Аламосе (США), в Канаде и в Швейцарии свыше одной трети планируемых исследований приходится на эту проблему. Можно ожидать, что в результате таких интенсивных исследований в ближайшее время мы сможем значительно продвинуться в понимании природы ядерных взаимодействий.

Р. ЭРАВАКИШ,  
ст. научный  
сотрудник ЛТФ.



Рудольф Николаевич Фаустов является крупным специалистом в области теории электромагнитных взаимодействий элементарных частиц. Им получены фундаментальные результаты по применению квазипотенциального метода к описанию слабосвязанных водородоподобных систем.

Вклад, внесенный Р. Н. Фаустовым в изучение релятивистской квантовой проблемы двух тел, получил широкую известность как в Советском Союзе, так и за рубежом. За двенадцать лет работы в Лаборатории теоретической физики Р. Н. Фаустов прошел путь от студента-дипломника до доктора физико-математических наук. Одним из научных руководителей, оказывавших значительное влияние на исследование молодого ученого, является академик И. Н. Боголюбов.

На снимке: директор ОИЯИ академик И. Н. Боголюбов в Р. Н. Фаустов.

## ТЕОРЕТИКИ

Хорошо известен своими работами в самых разных областях теории элементарных частиц доктор физико-математических наук С. М. Биленький. Им выполнен большой цикл работ по изучению слабых взаимодействий, проведены исследования поляризационных эффектов и электромагнитных формфакторов. Большое внимание уделяет С. М. Биленький педагогической деятельности, являясь преподавателем филиала МГУ.

Фото Ю. Туманова.



## ДЛЯ ОБМЕНА НАУЧНОЙ ИНФОРМАЦИЕЙ

Число экспериментальных данных и теоретических разработок, использующих разнообразный математический аппарат, растет такими темпами, что порой даже целому научному коллективу трудно уследить за всеми новизнами. Отсюда и возникает острая необходимость в научном общении, частом обмене информацией, дискуссиях ученых, занимающихся физикой частиц.

Особой формой научного общения молодежи являются школы молодых ученых, на которых, кроме обсуждения последних достижений, читаются обзорные лекции по актуальным проблемам данной отрасли науки и происходит обмен опытом между ведущими специалистами и их молодыми коллегами, делающими первые шаги в науке. Молодой ученый в дни работы школы имеет возможность получить из «первой руки» новейшую информацию, еще не ставшую достоянием учебников и монографий. Школы молодых ученых с успехом решают поставленные перед ними задачи и являются одной из эффективных форм воспитания научной молодежи.

Все это еще раз доказали результаты школы молодых ученых по физике высоких энергий, которая проходила в октябре нынешнего года в Сухуми. Как видно из названия школы, она была посвящена одной из самых сложных и увлекательных областей современной физики, испытывающей сейчас бурный подъем. Знаменательным являлся и тот факт, что эта школа прохо-

дила в Грузии. Грузинские физики и математики давно завоевали заслуженную славу как в нашей стране, так и за рубежом. Большое будущее ждет и научную молодежь этой республики. Молодые грузинские физики получили возможность прослушать лекции видных ученых из Москвы, Ленинграда, Дубны, Серпухова и других крупнейших научных центров страны, смогли рассказать о своих работах, пообщаться с коллегами из социалистических стран.

Интернациональный состав участников школы, — подчеркнул в приветственном слове секретарь Абхазского обкома Коммунистической партии Грузии М. Ш. Хварцандия, — является еще одним ярким свидетельством торжества ленинской национальной политики.

Отличительной особенностью сухумской школы являлось создание совета научных консультантов, возглавляемого о академиком Н. Н. Боголюбовым и членом-корреспондентом АН ГССР А. Н. Тавхелидзе и оказавшего директору школы большую помощь в составлении научной программы.

В целом сухумская школа отличалась весьма высоким научным уровнем. Достойно сказать, что перед молодыми физиками выступили также известные ученые, как лауреат Ленинской премии, член-корреспондент АН СССР Д. В. Ширков, член-корреспондент АН СССР Е. Л. Фейнберг, член-корреспондент АН ГССР А. Н. Тавхелидзе, профессора Ю. М. Казаринов, Ю. В. Новожилов,

Я. А. Смородинский, А. А. Тянкин, И. В. Чуvalo. Всего было прочитано около 40 лекций и докладов, охвативших несколько наиболее важных направлений современной физики элементарных частиц.

В одной статье невозможно подробно рассказать об обширной научной программе школы. Остановимся лишь на наиболее важных направлениях, по которым велись оживленные дискуссии. Большой интерес вызвали лекции Ю. В. Новожилова, В. А. Свиридова, И. В. Чуvalo, в которых содержался подробный обзор последних результатов, обсуждавшихся в Батавии. Важно также отметить, что ни одна из лекций, посвященных изучению современной экспериментальной ситуации, не обошлась без последних данных, полученных на ускорителях в Серпухове и Чикаго.

Наибольшее число лекций и докладов на сухумской школе было посвящено одной из важных проблем — гипотезе асимметрии и масштабной инвариантности в процессах взаимодействия элементарных частиц. Лекции В. Г. Гришина, З. Куцета, В. А. Матвеева, Р. М. Мурадина, Д. Робанича, Л. А. Слениченко, А. Н. Тавхелидзе, Е. Л. Фейнберга позволили глубоко и полно представить себе проблему в целом, так как в них был охвачен спектр модельных и феноменологических подходов и ее экспериментальное обоснование. Наибольшее под-

робно при этом была освещена ситуация в глубоко неурегулированных процессах рассеяния адронов и лептонов и в инклюзивных реакциях сильно взаимодействующих частиц.

С интересом были встречены лекции по взаимодействиям пионов (Д. В. Ширков, В. Р. Гарсеваншвили), лекции по некоторым вопросам квантовой электродинамики (Д. В. Ширков, Р. Н. Фаустов), слабых взаимодействий (Б. А. Арбузов, Ю. А. Будагов, С. М. Коренченко, А. Т. Филиппов) и квантовой теории поля (И. Н. Боголюбов, В. Ш. Гогозия, М. Матеев, Р. М. Мир-Касимов). Внимание участников школы было также привлечено лекциями по методике эксперимента (В. И. Комаров, А. А. Тянкин), по взаимодействию мезонов с ядрами (Р. Г. Салуквадзе, В. С. Станиский, Д. И. Хубуа).

Большую кропотливую работу по составлению научной программы школы и решению различных организационных вопросов проделал ректорат школы, возглавляемый В. А. Матвеевым, и оргкомитет, работавший под руководством Р. Г. Салуквадзе.

Когда работа сухумской школы была завершена, мы прощались с гостеприимной Абхазией еще более убежденными в том, что хорошая традиция проведения подобных встреч молодых ученых и вперед должна крепнуть и развиваться.

С. ГОЛОСКОКОВ,  
мл. научный сотрудник ЛТФ.

Материалы подготовлены редакцией страничек ЛТФ. Ответственный Г. Колеров.

### СЕМИНАР В ФИЛИАЛЕ МГУ

Сотрудники ЛТФ систематически ведут работу на физическом факультете Московского государственного университета. 20 ноября в 15 часов на кафедре квантовой статистики филиала МГУ состоится очередное заседание семинара «Проблемы теории элементарных частиц». На повестке дня — работа И. Н. Боголюбова, А. Н. Тавхелидзе, В. С. Владимировича «Автомодельное поведение в квантовой теории поля».

В самостоятельных коллективах ДК

# Наша агитбригада

В феврале этого года по решению правления Дома культуры была создана агитбригада, основной задачей которой является проведение агитационно-массовой и художественно-просветительной работы в подшефном совхозе «Талдом», на агитпунктах и в рабочих уголках предпринятых и учрежденной города. Непосредственное общение с нашими зрителями и слушателями по месту жительства, установление с ними более тесных контактов является одной из важнейших форм идеологического воспитания трудящихся, и, естественно, мы отнеслись к поручению нам делу со всей ответственностью. Уже в конце марта агитбригада провела свое первое выступление в подшефном совхозе.

В своей работе наш коллектив берет за основу лучшие образцы советского музыкального песенного творчества. В репертуаре агитбригады произведения Пахмутовой, Бабаджаняна, Эшпая, Петрова, Пономаренко и многих других известных советских композиторов.

Несмотря на сжатые сроки, уже к июню четко сформировалось ядро агитбригады, в нее вошли люди самых разных профессий и возрастов, всей душой преданные нашему делу. В этой связи мы хотели выразить искреннюю благодарность ветеранам нашей художественной самодеятельности — Людмиле Кузьминой, Галине Фелицкой, Леониду Кыльчаковскому, Анатолию Носову, Юрию Молочникову, Владимиру Петрову, Тамаре Графовой.

Есть у нас и растущая моло-

дежь — Виталий Чернышев, Сергей Бекетов, Саша Катанов, Георгий Левин, Слава Улейкин. Хочется пожелать им дальнейших творческих успехов.

За осенне-летний сезон агитбригада провела 15 выступлений в подшефном совхозе, выступала на агитпунктах города, в городском спортивном лагере, в лагере труда и отдыха в Старикове. Образуемому, этот сезон был пробо-ей силой для всей агитбригады, и для каждого ее участника.

Естественно, не все и не всегда было у нас гладко. Поначалу у нас не было музыкальных инструментов, и ребята играли на самостоятельных. Теперь правление и дирекция Дома культуры обеспечили нас всем необходимым. Опыт летнего сезона научил более четко и конкретному планированию работы, помог обнаружить некоторые ошибки в организации. Очень жаль, что за весь этот период в выступлениях агитбригады так ни разу и не приняли участия наши поэты из литературного объединения. Этот же упрек можно адресовать и театральному коллективу Дома культуры. Хочется надеяться, что в этом сезоне все будет иначе, что наша работа будет более организованной, станет интереснее и эффективнее.

В канун 50-летия образования Союза ССР мы подготовили новую программу и уже выступили в деревне Согское и Доме культуры «Колос» в подшефном совхозе. У нас большие планы, и я уверен, что все намеченное будет выполнено.

**Е. ПОПОВ,**  
руководитель агитбригады.

# Законы должны

## Беседы юриста

# выполнять все

Борьба с пьянством и преступлениями проявлениями успешна только там, где осуществление профилактических мероприятий по предупреждению и пресечению проявлений пьянства и преступлений проводится в тесном контакте административных органов, общественных организаций, коллективов трудящихся.

В нашем городе проводится значительная работа по борьбе с пьянством. Однако следует признать, что Указ Президиума Верховного Совета РСФСР от 19 июня 1972 года «О мерах по усилению борьбы против пьянства и алкоголизма» у нас исполняется не в полной мере. В городе есть ряд семей, где отцы пьянствуют, пропивают зарплату и тем самым ставят семью в тяжелое материальное положение, а сами в дальнейшем нередко совершают противоправные действия. Ясно, что к таким лицам нужно своевременно применять ст. 16 Указа об ограничении их дееспособности в части получения и распоряжения зарплатой, с передачей зарплатой жене. Такие дела у нас судом рассматриваются, но делается это, к сожалению, не по инициативе коллектива трудящихся. С момента издания Указа ни один коллектив не обратился в административные органы для решения этих вопросов, а где как не в коллективах должны бы знать о таких случаях? Возникает вопрос, почему не исполняется этот закон? Почему в ряде случаев к таким лицам применяются только меры дисциплинарного взыскания?

Вот пример. Шилин Анатолий Васильевич неоднократно являлся на работу в нетрезвом виде, ему

объявляли дисциплинарные взыскания. Он 13 раз был в медвытрезвитель. Приказом от СМУ-5 в июле с. г. он был уволен с работы. В семье устроили скандалы, пропивал зарплату. Почему же коллектив не принял к нему всех мер, предусмотренных законом?

За первое полугодие 1972 г. в медвытрезвитель было 18 несовершеннолетних; 15 несовершеннолетних в этот период в нетрезвом виде учинили мелкое хулиганство, за что привлечены к ответственности.

На улицах города не редки случаи, когда встречаются подростки в нетрезвом виде. Где и с кем они пьют? Кто им продает спиртное, которое в ряде случаев приводит этих подростков ко скамью подсудимых? Этот вопрос должен волновать всех нас. Ответ должен или они пьют со взрослыми, или сами покупают вино в магазинах. И то и другое — преступно. За вовлечение несовершеннолетних в пьянство, совершение систематически, предусмотрена уголовная ответственность с лишением свободы сроком до пяти лет. Указом предусмотрена строгая ответственность и за нарушение правил торговли спиртными напитками. Первоочередная задача коллективов трудящихся, народных контролеров — уделять этому вопросу большое внимание и в каждом случае вовлечения несовершеннолетних в пьянство ставить вопрос об ответственности виновных в этом.

Хочется сказать и о том, что у нас иногда применяются меры, не предусмотренные законом. Так, например, в Дубинском горбыткомбинате в сентябре работнику объявлен директором выговор за распитие спиртных на-

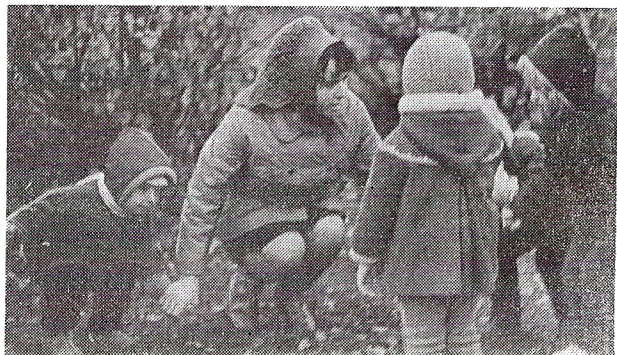
питков в общественных местах в нерабочее время, тогда как дисциплинарные взыскания могут налагаться только за нарушение трудовой дисциплины. И наоборот, в этой же организации ряд работников за нарушение трудовой дисциплины объявлены взыскания, не предусмотренные законом, и, следовательно, эти нарушения, по существу, остались без наказания. Безусловно, принятие таких мер не служит усилению борьбы с лицами, допускающими нарушения общественного порядка и трудовой дисциплины.

И еще об одном. Всем известно, что человек, совершивший преступление, наряду с уголовной ответственностью должен нести и материальную ответственность, если в результате его преступных действий нанесен материальный ущерб государству или гражданину. Почему же на некоторых предпринятых считают возможным списать потерпевшим деньги за счет государства, а не за счет виновного лица?

5 апреля 1972 г. шофер автобуса № 5 А. И. Курев при управлении автомашины нарушил правила движения. В результате автомашина перевернулась в кювет. Находясь в кювете работнику СМУ-5 получили телесные повреждения. За время нахождения их на листе нетрудоспособности СМУ-5 оплатило им 253 рубля 10 копеек.

А почему администрация и юрист СМУ-5 считают возможным это делать? Почему ими не был предъявлен своевременно регрессный иск к виновному в этом? Закон нужно исполнять всем, правителю и совладельцу!

**И. КУТЬНИН,**  
прокурор города Дубни,  
мл. советник юстиции.



На прогулке  
в осеннем  
лесу.

# ПИТАНИЕ ДЕТЕЙ В ШКОЛЕ

Учеба — это серьезная обязанность детей. В школе они проводят много времени — по 5—6 часов. Умственная работа на уроках и физическая подвижность, свойственная детям школьного возраста, требуют затрат значительно больше энергии. По данным Института питания Академии медицинских наук СССР, тратя энергию детьми в школе, не считая пути в школу и обратно, составляет в среднем 500—600 калорий. Для покрытия этих затрат необходимо соответствующее питание.

Родители, провожая ребенка в школу, к сожалению, не всегда правильно организуют его питание. Еда часто откладывается на последние минуты, ребенок нервничает, ест вторично, без аппетита. В школу некоторые дети приходят с собой бутерброды, булочки и т. п. Еда всухомятку, на ходу, приносит очень мало пользы. Длинные (больше 4-х часов) промежутки между приемами пищи ухудшают ее усвоение и постепенно истощают организм ребенка.

В школах институтской части города созданы хорошие условия для нормального питания школьников. Все дети могут получать горячие завтраки. Опытные кулинары позаботились о том, чтобы завтраки были калорийными и вкусными, чтобы получали их учащиеся в одно и то же время. Это оказывает свое благотворное

влияние на физическое развитие детей, а следовательно и на успеваемость. Опыт и наблюдения говорят о том, что в коллективе дети едят охотнее.

По наблюдениям врачей и педагогов, дети, получающие горячие завтраки в школе, меньше утомляются, остаются во второй половине рабочего дня такими же бодрыми и работоспособными. Отсюда вывод — очень важно, чтобы все дети питались в школе, при этом отдавая предпочтение горячему питанию, т. к. общеизвестно, что горячая пища лучше усваивается, лучше насыщает.

В нашей стране правильной организации питания школьников уделяется огромное внимание. В решении XXIV съезда партии, в Постановлении ЦК КПСС и Совета Министров СССР «о некоторых мерах по улучшению торговли и ее технической оснащению» поставлена задача организовать горячее питание в каждом учебном заведении, коренным образом улучшить работу действующих школьных столовых.

Для обеспечения школьников горячим питанием в 1972—73 учебном году в институтской части города в школах №№ 4, 8, 9, организовано обслуживание только по абонементам. Эти школы имеют хорошие обеденные залы с оборудованными кухнями. В школьных столовых готовятся горячие завтра-

ки стоимостью 15 коп., и обеды стоимостью 30 коп. Все школьные столовые работают по единому меню, которое составляется на 12 дней комиссией в составе зав. производством и инженером-технологом.

Для удобства учащихся в школах организована предварительная продажа абонементов. Стоимость одного абонемента: завтрак — на 6 дней — 90 коп., на 12 дней — 1 руб. 80 коп., на 24 дня — 3 руб. 60 коп., обеды — на 6 дней — 1 руб. 80 коп., на 12 дней — 3 руб. 60 коп., на 24 дня — 7 руб. 20 коп. Продаются абонементы один раз в неделю с 9.00 до 11.30 (школа № 4 — по вторникам, школа № 8 — по средам, № 9 — по понедельникам). Абонемент действителен в течение одного месяца.

Товарищи родители! Приобретая абонементы на питание для своих детей, вы можете быть уверены, что они всегда получат во время горячего питания, а это укрепит их здоровье и будет способствовать успешной учебе. Присылайте участие в составлении меню завтраков и обедов для школьников. Это даст возможность школьным столовым сделать меню более разнообразным.

**Л. ЛОБАНОВА,**  
инженер-технолог орс ОНИИ.

## ТЕЛЕВИДЕНИЕ

ПЯТНИЦА, 17 НОЯБРЯ

16.45 — «Рассказы о профессиях». «Служба быта». 17.15 — Для школьников. «Турнир любознательных». 18.10 — «Подвиги». Телеальманах. К 30-летию начала контрастирования советских войск под Сталинградом. 18.40 — «Песня-72». 19.00 — «Союз нерушимый». Эстонская ССР. 21.00 — «Время». 21.30 — А. Афиненов — «Машенька». Премьера телеспектакля. 23.10 — Играет эстрадный оркестр Польского радио и телевидения.

СУББОТА, 18 НОЯБРЯ

9.30 — Для детей. Концерт детского хореографического ансамбля Дворца культуры имени Зуева. (Цв.). 10.00 — Кинопрограмма «По родной стране». 10.45 — Всесоюзный телевизионный фестиваль народного творчества. 12.15 — «По вашим письмам». 12.45 — «Музыкальные встречи». (Цв.). 13.15 — «Здоровье». 13.45 — «Солдаты». Художественный фильм. 15.30 — Хоккей. «Спартак» — «Торпедо». 3-й период. (Цв.). 16.15 — Э. Баррицкий — Лирика. 16.30 — «Обида». «Бобренок Чука». «Раз, два — дружок!» Мультифильм. (Цв.). 17.00 — Музыкальная программа для юношества. 19.50 — Художественный фильм «Только один телефонный звонок». 21.00 — «Время». 21.30 — «Кинопанорама».

ВОСКРЕСЕНЬЕ, 19 НОЯБРЯ

9.30 — «Зудильники». (Цв.). 10.00 — «Сегодня — День Ракетных войск и артиллерии». Выступление главнокомандующего Ракетными войсками стратегического назначения

заместителя министра обороны СССР генерала армий В. Ф. Толубко. 10.15 — «Музыкальный киоск». (Цв.). 10.45 — Программа мультифильмов: «Про Мышку, которого не ждали»; «Королева — зубная щетка». (Цв.). 11.15 — «Литературные встречи». Александр Прокофьев. 12.00 — «Отцы и дети». Художественный фильм (Цв.). 13.40 — «Человек и закон». 14.00 — Для воинов Советской Армии и Флота. 14.30 — Выступает ансамбль песни и пляски Московского округа ПВО. 15.30 — «Сельский час». 16.40 — «Победоносный Сталинград». Документальный киночерк. (Цв.). 17.00 — «Клуб кинопутешествий». (Цв.). 18.10 — Художественный фильм «Бессловесные друзья». (Цв.). 19.30 — Концерт советской песни. В перерыве (21.00) — «Время».

13 ноября 1972 года на 69-м году жизни скоропостижно скончался одна из старейших учительниц города Антонина Владимировна Шербакова. Более 40 лет самоотверженно трудилась она в системе народного образования, за что была награждена орденом Трудового Красного Знамени.

Неумолимой, энергичной и острозубной — такой останется Антонина Владимировна в памяти своих коллег. Коллектив учителей школы № 4 выражает свое соболезнование семье покойной и разделяет вместе с ней всю тяжесть утраты.

**Редатор В. И. СОЛОВЬЕВ.**

## ПРИГЛАШАЕТ «ГРУППА ЗДОРОВЬЯ»

В спортивное ДСО «Труд» уже около 10 лет занимается «группа здоровья», занятия проводит квалифицированный инструктор Евгения Алексеевна Белкова.

Эту группу могут посещать, предельно необходимую медицинскую справку, все желающие, без ограничения возраста. Занятия — два раза в неделю по вторникам и пятницам (утром — с 8 час. 30 мин. до 10 час., вечерняя группа — с 19 час. до 20 час. 30 мин.).

Занятия в группе здоровья укрепляют мышцы, улучшают общее состояние организма. В настоящее время производится дополнительный набор в утреннюю группу. Те, кто хочет быть всегда энергичным, бодрым, начинайте заниматься в «группе здоровья»!