

ЗА КОММУНИЗМ

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

№ 49 (1770)

Вторник, 4 июля 1972 года

Год издания 15-й

Цена 2 коп.

Пленум горкома КПСС

27 июня с.г. в помещении филиала МГУ состоялся пленум горкома КПСС. Пленум обсудил вопрос «О задачах городской партийной организации по дальнейшему повышению роли и боевостности первичных парторганизаций в свете требований XXIV съезда КПСС». С докладом выступил второй секретарь горкома партии Ю. С. Попов. В обсуждении доклада приняли участие А. Ф. Сидоров, Ю. Д. Тыщичкий, Э. Э. Лийвак, В. И. Асаннин, В. Л. Сардан, Е. Н. Алфименкова, В. И. Слепнев. По данному вопросу пленум принял соответствующее постановление.

Затем была заслушана информация о ходе выполнения постановления пленума горкома КПСС от 31 марта 1971 года о работе по выполнению постановления ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О мерах по дальнейшему улучшению здравоохранения и развитию медицинской науки в стране». Информацию сделала зам. председателя исполкома горсовета Н. П. Викторова.

С отчетами о своей работе выступили на пленуме члены горкома КПСС В. С. Горбачев и Б. Е. Хистовой.

Материалы о работе пленума будут опубликованы в следующем номере нашей газеты.

Установка „Ф“ — общей институтский объект

В парткоме
КПСС

Создание в ОИЯИ в текущем пятилетии сильноточного ускорителя протонов — установки «Ф» является одной из важнейших и перспективных научно-технических задач ОИЯИ, жизненно необходимой для перевода на новый уровень исследований с пучками нейтронов, протонов и мюонов при интенсивностях, превышающих в сто раз существующие.

Создание установки «Ф» обеспечивает возможность проведения обширной программы как фундаментальных, так и прикладных исследований в области физики высоких энергий. Срочность в проведении реконструкции синхротрона ОИЯИ в установку «Ф» к 1974 году определяется решениями Ученого совета ОИЯИ и Комитета Полномочных Представителей ОИЯИ. На синхротроне ОИЯИ, являющемся до настоящего времени лучшим ускорителем своего типа в мире, проводится исследование крупный научный коллектив, включающий значительное число сотрудников из всех стран-участниц ОИЯИ, а также ряд научных и прикладных институтов СССР. Необходимость проведения реконструкции на высоком уровне и в сжатые сроки требует привлечения внимания и сил Института и мобилизации усилий всего коллектива Лаборатории ядерных проблем.

Сознавая ответственность за наилучшее проведение работ по реконструкции син-

хротрона, партийная организация ЛЯП ОИЯИ и дирекция лаборатории проводят большую и целенаправленную деятельность по осуществлению работ по установке «Ф» и концентрации усилий коллектива лаборатории на выполнение этой основной задачи.

Вопрос о ходе работ по установке «Ф» и о выполнении постановления парткома по данному вопросу от 16 апреля 1970 г. был обсужден 29 июня с.г. на очередном заседании парткома КПСС в ОИЯИ. С докладом выступил директор ЛЯП В. П. Дзельцов. Отмечено, что дирекция Института рассматривает работу по установке «Ф» как одну из важнейших задач ОИЯИ, работы по этому объекту включены как один из основных в титул Института. Отделы управления содействуют размещению заказов по установке «Ф».

Лабораторией ядерных проблем выполнен большой комплекс научно-исследовательских работ по теоретическим и техническим аспектам создания ускорителя нового типа — сильноточного фазотрона с высокой магнитной поля. Это обеспечило своевременную выдачу всех необходимых данных проектным организациям для выполнения технического и рабочего проектов самого ускорителя, траектов пучков, защиты и других элементов ускорительного комплекса.

Проектно-конструкторскими организациями к настоящему моменту выпущены рабочие чертежи почти полностью на все оборудование ускорителя и на большую часть строительного комплекса. Все проектные работы намечается завершить в 1972 — 1973 гг.

Вместе с этим партком отметил ряд трудностей и недостатков в темпах работ по изготовлению оборудования и строительству установки «Ф». До настоящего времени не решен вопрос о размещении заказов на часть основного оборудования, хотя дирекция ОИЯИ обеспечивала своевременное и полное финансирование работ.

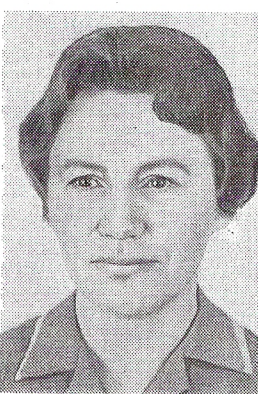
Планово-производственные лимиты, выделенные заводу-изготовителю на 1973 год, недостаточны для выполнения поставок оборудования в сроки, определяемые договорами. Встретились серьезные организационные трудности с размещением заказа на изготовление вариантов частоты.

Лаборатория испытывает серьезные трудности с обеспечением эксплуатационным и обслуживающим персоналом вновь вводимого оборудования и сооружений установки «Ф». В принятии по этому вопросу постановления наложены конкретные пути повышения темпов в создании установки «Ф» и вводу ее в строй.

На этом же заседании рассмотрены вопросы текущей партийной работы.

Люди нашего города

Лидия Александровна Соболева — заведующая терапевтическим отделением медсанчасти недавно награждена значком «Отличник здравоохранения».



Форум ученых

С 5 по 9 июня с.г. в Академгородке Сибирского отделения АН СССР проходила Международная конференция по автоматизации научных исследований на основе применения ЭВМ. В ней участвовало около 500 специалистов из разных стран.

Тематика конференции охватила обширные вопросы автоматизации физико-технических экспериментов, в частности, были рассмотрены вопросы архитектуры будущих вычислительных комплексов, обслуживающих научный эксперимент, системы сбора и обработки данных с помощью ЭВМ, системы распознавания и обработки изображений, устройства графического взаимодействия, а также когерентно-опти-

ческие элементы обработки информации.

Советскими специалистами было представлено много интересных сообщений. Сотрудники ОИЯИ сделали доклады, посвященные вопросам структуры вычислительных комплексов, электронных стандартов и новому методу сбора и обработки ядерно-физических данных.

В заключение конференции участники имели возможность ознакомиться с работами и оборудованием Института ядерной физики и Института автоматизации и электроники АН СССР.

Уютный сибирский научный центр, теплая погода и внимание оргцентра благоприятствовали большому форуму ученых.

О. ЗАЙМДОРГА,
ст. научный сотрудник.

О работе по месту жительства

30 июня состоялось очередное заседание городского совета по работе с населением по месту жительства, созданного при ГК КПСС. Совет заслушал отчет председателя совета микрорайона Б. Волги П. И. Заречная о работе с населением. Было отмечено, что работа совета становится плановой и направлена на то, чтобы полное использовались все имеющиеся возможности. У совета налаживается контакт и проведение этой работы с депутатской группой. Отмечалось также, что не все предприятия и организации Большой Волги оказывают необхо-

димую помощь и содействие совету.

На этом же заседании был заслушан вопрос об освещении работы с населением по месту жительства в газете «За коммунизм». Сообщение сделал редактор газеты В. И. Соловьев, в обсуждении принял участие работник город-

ского радиовещания и много-тиразных газет.

На заседании совета подчеркивалось, что в летнее время имеются большие возможности для разнообразной работы с населением города по месту жительства. Многие в этом зависят от деятельности советов микрорайонов города.

КОРОТКО

Вчера к работе на стройках города приступил отряд студентов Московского инженерно-физического института.

2 июля на торжественном митинге, посвященном началу третьего трудового семестра, с приветствиями от имени ком-

сомольцев города к студентам обратились первый секретарь ГК ВЛКСМ В. Сардан и секретарь комсомольской организации ИМУ-5 В. Чернасов.

Строители и студенты обменялись памятными выпелами.

К сведению дубненцев

УВАЖАЕМЫЕ ТОВАРИЩИ!

20 июля 1972 г. состоится сессия Дубненского городского Совета депутатов трудящихся. На рассмотрение сессии вносится вопрос «О соблюдении социалистической законности в городе в свете решений XXIV съезда КПСС».

Ваши предложения по данному вопросу просим подавать в исполком горсовета.

ИСПОЛКОМ ГОРСОВЕТА.

Лекции по использованию ЭВМ

С 19 по 23 июня в Лаборатории ядерных реакций был прочитан курс лекций по основам программирования и использования в физических экспериментах м и н ЭВМ МУЛЬТИ-8, организованной по инициативе французской фирмы «ИНТЕРТЕХНИК».

В течение недели французские специалисты Ж. Мушель, Ж. Денис и Б. Тувенен, знакомые слушателям с особенностями ЭВМ МУЛЬТИ-8, ее применением в измерительных системах АХ ДИДАК-С, ТРИДАК-С, которые уже успели хорошо себя зарекомендовать в Лаборатории ядерных реакций и от-

деле ядерной спектроскопии и радиохимии Лаборатории ядерных проблем.

В числе слушателей, помимо сотрудников ОИЯИ, были представители различных советских организаций, которые используют в физических экспериментах ЭВМ МУЛЬТИ-8. Это

— институты физики городов Тбилиси и Еревана, Физический институт АН СССР (Москва), НИИ ЛГУ (Ленинград), Институт математики АН БССР и др.

В заключение были проведены практические занятия на системе ТРИДАК-С в различных режимах анализа и обработки экспериментальных данных.

498 — это число десятиклассников, окончивших в этом году школы Дубны. Аттестаты зрелости, которые вручили им на торжественных вечерах перед прощальным выпускным балом, — это итог целого десятилетия в жизни не только самих ребят, но и их учителей, родителей...

В добрый час, выпускники!

Сегодня с напутственным словом к вчерашним десятиклассникам обращается со страниц нашей газеты преподаватель физики средней школы № 8 Екатерина Петровна Мамаева. Весной этого года за большие заслуги и многолетнюю работу в области народного образования Е. П. Мамаевой было присвоено почетное звание заслуженного учителя школы РСФСР.

Дорогие юности и девушки — выпускники школ! Широкая дорога открывается сегодня перед вами. Огромна наша Родина и по просторам, и по масштабам строек. Везде нужны умные головы и молодые работящие, проворные руки. Школа дала вам основы знания, научила любить и уважать труд, дала простор вашим мечтам. И вот теперь настало время претворять в жизнь свои мечты.

Вы выходите в жизнь в знаменательное время, когда Центральный комитет нашей партии и Совет Министров СССР приняли постановление по вопросу о завершении перехода ко всеобщему среднему образованию молодежи.

Это значит, что нашей стране, нашей технике и науке нужны очень грамотные и именно всесторонне развитые люди.

Десять классов — это первая ступенька, на которой долго стоять нельзя, надо учиться дальше. И не только учиться специальности, но и стремиться к дальнейшему усовершенствованию нравственного, эстетического и физического развития. Очень скоро вы будете ответственны за судьбу своей страны, за ее дальнейший расцвет, всегда должны быть готовы встать на защиту нашей Родины. И поэтому все вы будьте очень требовательны к себе, постоянно совершенствуйтесь.

Желаю каждому из вас так выбрать себе профессию, чтобы ваш труд был полезен другим и радостен вам, чтобы на работу, на учебу вы шли как на праздник. И еще желаю вам быть щедрыми на добро, пусть вас любят и уважают люди. Живите так, чтобы каждый из вас заслужил хотя бы одно «спасибо» от людей, которые будут рядом с вами.

В добрый час, дорогие друзья!

Мой учитель

Вот скоро осень к нам придет
И зазвенит звонок,
Без нас ребята побегут
Впервые на урок.

Пойдут, как мы когда-то шли,
Портфель взяв у мам,
Себя как взрослых веля,
Мы шли к учителям.

Потом жизнь в школе потекла —
Оценки, дневники,
А иногда казалось нам,
Что здесь умрем с тоски.

Вот все прошло,
умчалось вдаль,
Все это не вернуть.

Хотел бы я все повторить,
Но раз всего живешь.
Порою злой я приходил
И злился на меня,
Но многое прощали мне
Мои учителя.

Учитель! Я помню их,
Плохих среди них нет,
Хирург спасает людям
жизнь,

Они ж дают нам свет.
Нелегко труд ваш. Зная то,
Вы за него взялись.

А что ваш труд другим дает?
Дает дорогу в жизнь.

А иногда, все не понимая,
Мы были грубы к вам,
Но это было ведь тогда,
Сейчас вот стыдно нам.

Нас разнесет по свету жизнь,
На стройки, в города...
Да, мы не стали бы людьми
Без вашего труда!

Игорь ПОПОВ,
выпускник школы № 10.

Высокое призвание

В этом году вот уже третий мой сын окончил школу, получил аттестат зрелости. Ребята простились со своей школой, со своими учителями, а мне, как отцу, хочется выразить слова признательности и благодарности наставникам наших детей.

Много труда, энергии, внимания вкладывают учителя в свою работу, с душой и большой заботой относятся они к своим питомцам, стремясь найти к каждому индивидуальный подход. Бывает, что учителя заменяют ребятам родителей.

От того, кто первый поведет ребят в мир знаний, зависят их дальнейшие успехи в школе, отношении к людям и даже вся судьба. Не случайно поэтому так волнует слова песни о первой учительнице, сложившейся над тетрадками учеников.

Клавдия Федотовна Смирнова, Ольга Михайловна Поспелова, Наталья Ильинична Кириллова — сколько сделали эти учителя для моих сыновей! Они научили ребят верить в свои силы, развивать свои способности, любить труд.

А как много терпения и умения требуется от учителей средних и старших классов, когда приходят к ним девочки и мальчики «трудного» — переходного возраста. Замечательные педагоги были у наших ребят в старших классах: Людмила Викторовна Перельгина, Екатерина Петровна Мамаева, Галина Васильевна Морозова, Давид Натанович Белл и другие учителя, которые завоевали огромное уважение и искреннюю любовь своих учеников. Бывшие школьники их никогда не забудут!

Сегодня я хочу поблагодарить всех учителей, которые дали хорошие, прочные знания моим сыновьям, многое сделали для их воспитания (Володя, Саша и Вадим — выпускники средней школы № 8).

Уверен, что коллектив школы всегда будет успешно справляться с задачами, поставленными перед ним, и сотни юношей и девушек выйдут за порог школы настоящими людьми.

А. СИМОНОВ, врач.

Кто за это в ответе?

Как и большинству жителей ипотечной части города мне очень хочется узнать, кто ответственный за некоторые беспорядки.

Едва ли кто поверит, что в нашем городе, расположенном на берегу Волги, нет проката лодок. На набережной недалеко от спасательной станции стоит будка с заколоченными окнами и дверями. На ней две вывески. Одна из них явно вводит в заблуждение: «Прокат лодок». Другая же предостерегает: «Выход на лед запрещен». Но если отсутствие льда на реке в июне-июле — явление естественное, то отсутствие лодок — похоже на безобразие. И ведь об этом уже не раз писали в газете «За коммунизм». Впрочем, и без этого было ясно, что после зимы и весны неминуемо будет лето и что к лету нужно готовиться заранее.

Тут же недалеко от лодочной «пристань» — лучший пляж нашего города. Но в каком он состоянии! Песок загрязнен окурками и разными отбросами. Нет ни одной будки для переселения. Каждый придумывает свой способ как перебраться, не нарушая нормы пристойности. Большинство же просто уходит, так и не искупавшись. Благо, поблизости расположено кафе, где можно выпить пива или еще чего-либо — в утешение.

Зато выпить стакан газированной воды на пляже невозможно. Правда, там установлены сразу три автомата по продаже воды, но часто они не работают, видно «руки не доходят» пустить автоматы в действие. Между тем, сравнительно недавно мы читали обязательства руководства орс «развернуть летнюю торговлю прохладительными напитками в местах массового отдыха»...

Нужно сказать, что в это жаркое лето плохо работают автоматы для продажи газированной воды не только у пляжа. Такие же три автомата часто бездействуют у выхода в ДК. И еще одна «безмолвная батарея» у магазина «Волга». К этому можно добавить пустующие палатки около административного корпуса, у гостиницы «Дубна». Они обшлись недешево, однако развернуть в них торговлю не смогли.

Поскольку подобное повторяется с небольшими вариациями не один год подряд, то, очевидно, пора все-таки найти виновных, перестать их уговаривать, строго наказывать и заставить выполнять свои обязанности. А читателям газеты «За коммунизм», несомненно, будет интересно обо всем этом прочитать в газете. И чем скорее, тем лучше.

М. ЛЕБЕДЕНКО.

Призвать к порядку велосипедистов

В июне я дважды был свидетелем наезда велосипедистов на детей, и один раз объектом наезда был сам. Такие явления происходят ввиду того, что в институтской части Дубны не наведен порядок с велосипедистами.

Прежде всего, в редких случаях на машинах можно обнаружить регистрационные номера, а когда они есть, то прикреплены не по правилам. И дети и взрослые ездят на велосипедах по тропинкам, через дворы, по тротуарам, коротко говоря, кому где вздумается. Часто так ездят и мотоциклисты.

Излюбленным местом отдыха

дубненцев является набережная Волги, но и там не дано покаяния велосипедистов, из-за чего нельзя ни на секунду отпустить от себя ребенка. Плюс к этому там еще рыхнут мокрые после купания обалки.

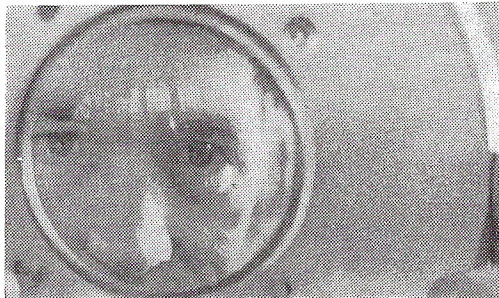
Непонятно, почему горкомхоз не наведет порядок с регистрацией велосипедов, а милиция не заставит велосипедистов соблюдать правила езды. Пора навести порядок и с частными автомобилями, а то отдельные дворы превращаются в места стоянки и ремонта автомобилей.

И. КЛИЧНИКОВ,
работник ЦЭМ.

ЗАФИКСИРОВАНО 160 ТЫСЯЧ СОБЫТИЙ

ФОТОРЕПОРТАЖ Ю. ТУМАНОВА

● Внутренний сосуд мишени. Идет конденсация, через ланосные окна хорошо виден жидкий дейтерий (снимок справа).
● Старший инженер А. П. Цивнев ведет наблюдение за заполнением мишени дейтерием (снимок внизу).

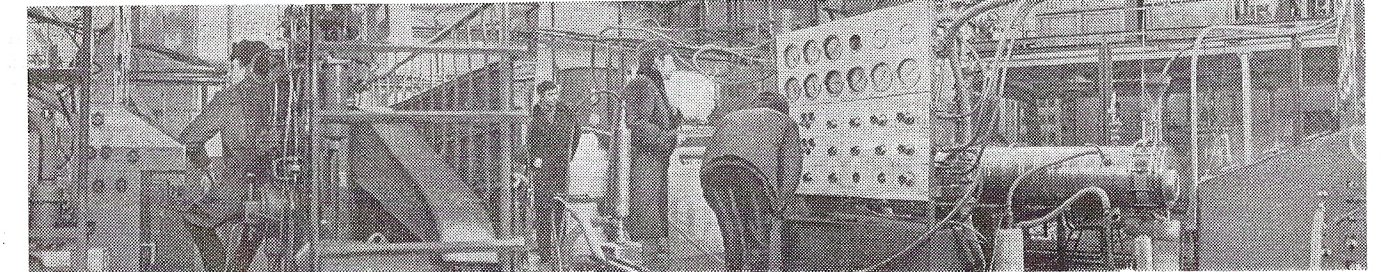
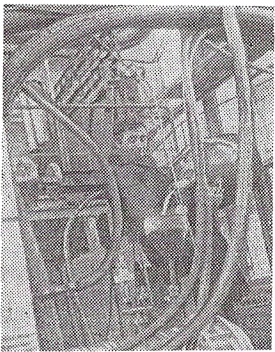


В апреле на серпуховском участке был завершён эксперимент по регенерации К⁰-мезонов на дейтонах — Лаборатория высоких энергий выполнила один из пунктов социалистических обязательств. Получен большой экспериментальный материал, зафиксировано свыше 160 тысяч событий.

Одним из основных элементов экспериментальной установки была 3-метровая жидкодейтериевая мишень, о создании которой рассказывалось в нашей газете.

На снимках:
● Общий вид установки с жидкодейтериевой мишенью (снимок внизу).

● Начальник сектора криогенных мишеней Л. Б. Голованов (снимок слева).



Международная школа по структуре ядра

160 физиков-теоретиков и экспериментаторов, молодых и имеющих солидный научный опыт, были участниками Международной школы по структуре ядра, которая проходила с 13 по 28 апреля в доме отдыха «Дубна». Школа была организована Объединенным институтом. Оргкомитет школы возглавлял профессор В. Г. Соловьев (ЛТФ). Все страны-участницы Объединенного института прислали своих представителей в качестве слушателей и профессоров школы. Шесть профессоров были приглашены из других стран.

Более двух недель такая большая группа физиков из разных лабораторий мира была сосредоточена на малом пространстве. Уже одно это способствовало проведению дискуссий и научных споров. К тому же оргкомитет школы так продумал научную программу, что она включала узловые, самые современные вопросы структуры атомных ядер.

Все прочитанные лекции можно разделить на три направления. Первое включало теоретические методы изучения общих свойств ядер (метод Хартри—Фока—Вогнолюбова, К-гармоники, фотоны, ротонны, взаимодействие квазичастиц с фотонами и т. д.); второе — изучение высоколежащих состояний в средних и тяжелых ядрах (нейтронные резонансы, аналоговые состояния, нейтронные силовые функции, силовые функции для бета-распада и т. д.); третье — конкретные вопросы изучения структуры ядра (форма ядра, изомеры формы и т. д.).

Всего на школе было прочитано 57 лекций. Большой интерес вызвали лекции, посвященные проблеме изучения структуры высоколежащих состояний, в частности, нейтронных резонансов. В настоящее время имеется ряд экспериментальных фактов по нейтрон-

ным резонансам, которые трудно объяснить в рамках статистической модели. Поэтому существенный научный интерес представляли неадекватные подходы, используемые при анализе высоковозбужденных состояний ядер. Одни из таких подходов были изложены в лекциях В. Г. Соловьева. Природа нейтронных резонансов рассматривается в этом подходе на полумикроскопическом уровне. Новейшие экспериментальные данные по исследованию нейтронных резонансов были представлены в лекциях Р. Криена (США) и Ю. П. Попова (ЛНФ ОИЯИ). Лекция Р. Криена содержала последние результаты, полученные на недавно вошедшем в строй монохроматическом нейтронном в Ок-Риджской национальной лаборатории США.

Много усилий в ядерной физике затрачено на получение микроскопической теории вращения. Однако до сих пор эта проблема остается актуальной. Значительный экспериментальный материал по аномальным вращательным полосам стимулирует теоретические исследования в этой области. В лекциях С. Г. Беляева (Новосибирск), Н. И. Пятава (ЛТФ ОИЯИ) и Э. Наджакова (НРВ) нашли отражение все основные подходы в современной ядерной физике, посвященные вращательной проблеме.

Для изучения структуры атомных ядер широко используются ядерные реакции. Особенную ценность ядерные реакции играют при изучении таких свойств, которые практически весьма сложно изучать какими-либо другими методами. На школе в лекциях были освещены подобные вопросы. Это — аналоговые резонансы в ядрах (Я. Бондорф, Копенгаген), детальное поведение параметров деформации из реакций с тяжелыми

ядрами (Дж. Рассмусен, США), проявление в прямых реакциях рассеяния и передача нуклонов сложной структуры состояний сферических и деформированных ядер (В. К. Лукьянов, Г. Шульц, ЛТФ ОИЯИ), влияние на характер протекания реакций кластерных свойств ядер (А. И. Базь, Москва).

Исчерпывающая картина экспериментальных возможностей и новейшие экспериментальные данные по структуре ядер были представлены в лекциях К. Я. Громова (ЛЯП ОИЯИ), Дж. Гамильтона (США), Г. Хансена (ЦЕРН). В лекциях были обсуждены свойства ядер, удаленных от области стабильности, экспериментальная информация, получаемая с помощью западающих протонов и нейтронов излучателей, а также новые методы для измерения статистических моментов ядер.

Участие в работе школы руководителей основных программ и исследований по ядерной спектроскопии (Г. Хансен, ЦЕРН; Дж. Гамильтон, США; К. Я. Громов, Дубна; Б. С. Дзюлепов, Ленинград) позволило всесторонне обсудить не только ситуацию экспериментальных исследований, но и перспективы их дальнейшего развития.

Необходимость в фундаментальных подходах при изучении систем, состоящих из большого числа нуклонов, очевидна. Этим вопросам были посвящены лекции В. Г. Соловьева (ЛТФ ОИЯИ), С. Г. Беляева (Новосибирск), А. И. Базя (Москва) и В. Рыбарской (ПНР). Были обсуждены вопросы полумикроскопического описания структуры как инколективных, так и высоколежащих состояний, как коллективных, так и неколективных.

Обсуждалась возможность рассмотрения на равной основе свя-

занных состояний и каналов развала ядра на несколько осколков, а также рассматривались подходы, использующие реалистические нуклон-нуклонные силы в рамках метода Хартри-Фока, для изучения свойств основных состояний ядер (энергий связи, средних квадратичных радиусов). Изучению изомерии формы ядер, энергии деформации были посвящены лекции С. М. Полканова и В. М. Струтинского.

С большим интересом были выслушаны лекции, не имеющие прямого отношения к тематике школы, но представляющие большой научный интерес (Д. В. Ширков, ЛТФ ОИЯИ; А. С. Давыдов, Киев).

На школе были проведены четыре дискуссии по узловым темам, представленным в лекциях. Школа прошла успешно. Это общее мнение участников. Три компонента, как минимум, необходимы, чтобы школа была успешной. Научная тематика школы должна быть актуальной, лекторы должны обладать высокой квалификацией и артистизмом в чтении лекций, слушатели должны иметь хороший уровень подготовки и проявлять активность при прослушивании лекций.

Все эти условия являются необходимыми, но не достаточными для полного успеха. Современные бытовые условия, зал для лекций, его техническое оснащение, возможности для здорового отдыха, климатические и природные условия — все это создает тот необходимый фон, от которого зависит интенсивность, плодотворность и

эффективность в работе школы. В этом смысле дом отдыха «Дубна» представляет собой уникальное место для проведения школы, если учесть к тому же, что персонал дома отдыха на главе с директором П. М. Белотурским имеет достаточный опыт проведения школ. Это существенным образом облегчает работу физиков, занимающихся организационными вопросами.

Основную тяжесть по организации и проведению школы взяли на себя представители Лаборатории теоретической физики по главе с председателем оргкомитета профессором В. Г. Соловьевым, активное участие приняли физики из лабораторий ядерных проблем и нейтронной физики. Существенный вклад в организацию школы внесли начальник административно-хозяйственного отдела Н. А. Мухомин и представители международного отдела Е. М. Колесов и С. В. Ильина. Объединенный институт ядерных исследований провел предыдущую аналогичную Международную школу по структуре ядра в 1965 г. в Телави. И вот спустя почти семь лет состоялась школа в Алуште. Для темпов современной физики подобный период проведения школ, конечно, очень велик. Хотелось бы надеяться, что успешное проведение школы в Алуште, будет способствовать тому, что III Международная школа по структуре ядра, проводимая ОИЯИ, состоится не позже 1975 года.

С. ФЕДотов,
ученик секретаря
оргкомитета школы.

„Условия для работы были отличными“

таково мнение участников школы

«ЭТУ ШКОЛУ выгодно отличает от других очень высокий научный уровень, хороший состав и отлично налаженная организация. Успешной работе школы способствовало присутствие ведущих ученых Советского Союза, стран-участниц и ученых из других стран, а также высокая научная активность участников».

Н. СОДНОМ,
вице-директор ОИЯИ.

«ДОСТОИНСТВОМ школы явилось то, что подбор актуальных и важных проблем современной ядерной физики был сделан очень удачно, так, что для большинства участников практически все лекции представляли интерес, и это обусловило успех школы».

В. ФУРМАН (ОИЯИ),
С. КАДМЕНСКИЙ (СССР).

«ХОРОШАЯ, очень современная программа была на этой школе. Мне очень приятно быть в Алуште. Я поддерживаю предложение профессора В. Соловьева, чтобы следующая школа была здесь. Чтобы была Алушта-2, Алушта-3, 4, 5 и т. д.»

Профессор ХАНСЕН (ЦЕРН).

«НА ШКОЛЕ были представлены, в основном, теоретические проблемы. Мне, как экспериментатору, было интересно почувствовать, как теоретики пытаются связать различные модели. Например, подход Базя, в котором он вводит одновременно в рассмотрение дискретный и непрерывный спектры. Интересна попытка Беляева рассматривать единым образом микроскопические и коллективные движения в ядре».

С. ПОЛКАНОВ (ОИЯИ).

«НАИБОЛЕЕ актуальной проблемой считал проблему высоковозбужденных состояний, которой были посвящены лекции профессоров Соловьева, Криена, Попова. В связи с проблемой вращения мне понравились лекции Беляева и Пятава. Очень ценным для меня оказался обзор по проблеме

ядерной материи профессора Рыбарской».

Л. МАЛОВ (ОИЯИ).

«ПРОГРАММА школы была хорошо продумана методологически, т. е. состав лекторов и последовательность курсов подобраны так, что достигалась обстоятельность выяснения данной проблемы ядерной физики».

А. ВДОВИН (ОИЯИ).

«ЭТА ШКОЛА отличалась большой активностью слушателей. Зал был всегда заполнен. Лекции были хорошие и это привлекало всех слушателей. Это связано с тем, что оргкомитет выбрал хорошую тематику с высоким уровнем лекторов».

Профессор А. ДАВЫДОВ (СССР).

«НА ЭТОЙ ШКОЛЕ довольно сильный состав профессоров и слушателей. Она существенно выходит за рамки чисто ученические и более похожа на проблемный симпозиум».

Н. ПЯТОВ (ОИЯИ).

«Я ОСОБЕННО рад встретиться с физиками, занимающимися ядерной спектроскопией. Я здесь сотрудничал со многими людьми, получил много новых экспериментальных результатов, провел много собеседований».

Профессор АЛАГА (Югославия).

«Я ИСПОЛЬЗОВАЛ любую возможность задать вопросы и обсудить разные вещи со многими людьми. Особенно вопросы по тематике, выходящей за рамки моих собственных интересов. И в этом я вижу цель школы».

Ф. ГАРЕЕВ (ОИЯИ).

«ЭТА ШКОЛА дала нам возможность познакомиться со многими вопросами ядерной физики и возможностью связи с нашими друзьями».

Д-р ОТТО (ГДР).

«ТАКИЕ ВСТРЕЧИ очень важны для нас. Очень важна хорошая обстановка, хорошая атмос-

фера. Я благодарна за это организаторам школы».

Профессор В. РЫБАРСКАЯ (Польша).

«ПРОГРАММА школы выполнена полностью. Можно считать, что школа прошла хорошо. Мы все получили большую информацию, теоретическую и экспериментальную. Она была изложена систематически и детально. Важным обстоятельством было то, что все мы жили изолированным кластером. И это очень ценно. Посещали и те лекции, на которые не пошли бы в другом месте».

Полезно расширить кругозор, а может быть, и связать свою дальнейшую работу с тем, что было представлено на школе».

В. Г. СОЛОВЬЕВ,
председатель оргкомитета школы.

Интервью с участниками школы провел А. КОМОВ.

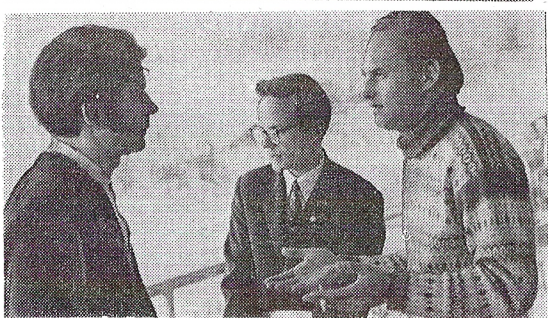
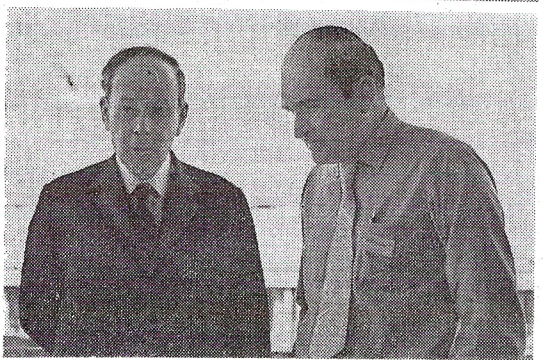
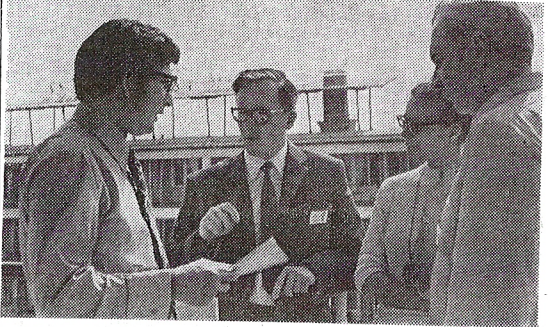
После того как школа в Алуште закончилась, на имя председателя оргкомитета профессора В. Г. Соловьева пришли письма с отзывами о школе.

«Я хочу выразить мою большую благодарность за Ваше приглашение участвовать в Международной школе по ядерной структуре. Я нахожу эту школу очень хорошо организованной, информативной и стимулирующей. Мои пребывания на школе были очень приятными, и я был бы признателен Вам обязан, если бы Вы передали мою благодарность многим Вашим коллегам, которые помогли мне во время школы».

Профессор Р. КРИЕН (США).

«Эта школа была очень стимулирующей для меня. Я высоко оцениваю то, что мне удалось участвовать в ней. Особенно ценными для меня были обстоятельные беседы с Вами и другими участниками. Вас можно поздравить с такой превосходной школой».

Профессор Дж. ГАМИЛЬТОН (США).



Дискуссии продолжались и в перерывах между заседаниями. На снимках: (снимок сверху) профессор Дж. Гамильтон (США), профессор В. Г. Соловьев (в центре), Н. А. Войнова, К. Я. Громов (СССР). Академик И. М. Франк (ОИЯИ) и профессор Р. Криен (США) (снимок в центре). В. Пашкевич, Е. Бальбуец (ОИЯИ) и З. Бохнацкий (ПНР) (снимок внизу). Фото Н. Горелова.

В ПИОНЕРСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ

Фоторепортаж
Н. Белкина

Закончилась первая смена в пионерском лагере «Волга». Ребята хорошо отдохнули, загорели, окрепли. Много интересных дел заполняли их жизнь — сборы у костра, игры, спортивные соревнования, концерты, работа в различных кружках.

Знаменательным для пионеров лагеря «Волга» было 22 июня — день 31-й годовщины вероломного нападения фашистской Германии на Советский Союз.

Утром, во время торжественной линейки, представители всех пионерских отрядов возложили венки на Аллею юных героев. Весь день ребята готовились к митингу, который состоялся в деревне Прислон у обелиска-памятника погибшим на войне жителям деревни.

С чылающими факелами в руках, в парадной пионерской форме выстроились ребята у обелиска. На митинг были приглашены участники Великой Отечественной войны — жители деревни Прислон: М. Ф. Дергунов, Г. В. Иващенко, И. А. Кузнецов, И. Т. Чер-

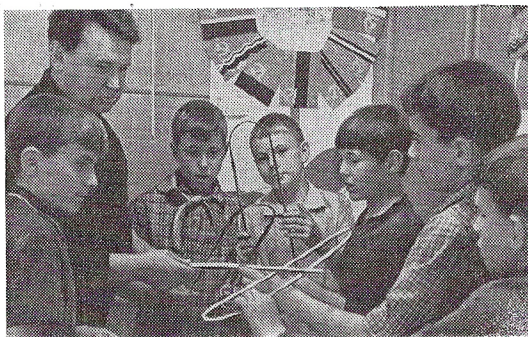
касов и другие. Ветераны войны поделились с пионерами воспоминаниями о днях войны, рассказали о героической борьбе советского народа против фашистских захватчиков, о своих друзьях, отдавших жизнь за свободу и независимость Родины.

Затем к обелиску ребята возложили венки. В скорбном молчании застыли отряды — дружина отдаст пионерский салют павшим героям. И вот звучат строки «Реквиема» Р. Рождественского:

*Встречайте трепетную весну,
люди земли!
Убейте войну, прокляните
войну,
люди земли!
Мечту пронесите через года
И жизнь наполните,
Но о тех, кто уже
не придет никогда...
помните!*

Закончился торжественный митинг, и над лесом полетела песня «Пусть всегда будет солнце».

Н. ЮДАШЕВА.

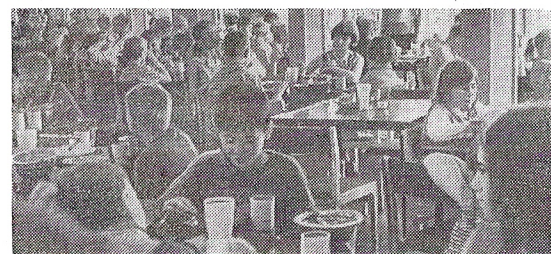


● Кружок «Умелые руки» начал свою работу с самых первых дней. Ребята многое сделали для оформления не только пионерской комнаты, корпусов, но и всей территории лагеря. При помощи всевозможных инструментов пионерские умелые руки делали модели самолетов, игрушечные кукольные домики, красивые ажурные фигурки.

● К родительскому дню самые младшие ребята подготовили кукольную инсценировку по сказке «Колобок» (снимок внизу).

● Программа лагерной спартакиады включала соревнования по разным видам спорта: футболу, волейболу, баскетболу, теннису, легкой атлетике.

● На футбольном поле проходила встреча первого и третьего отрядов. Юные футболисты играли с азартом, увлечением и спортивным мужеством, почти как профессионалы.



● Очень серьезно готовились к концерту участники танцевального кружка. Они старательно репетировали свою программу, готовили красочные костюмы. Концерт всем очень понравился (снимок вверху).

● После игр и развлечений на воздухе обед, приготовленный искусными поварами, кажется вдвойне вкуснее и аппетитнее.

Будьте осторожны на воде!

Стоит жаркая погода. На водоемах города много отдыхающих. Не обошлись эти дни и без происшествий на воде, отдельные из них имели трагические последствия.

Так, 17 июня ученик 8-го класса школы № 10 Гена Кудряшов явился жертвой пьяного судоводителя Петрова А. А., жителя левобережья. Потеряв чувство ответственности, он наехал на купающегося в 10 м. от берега мальчика и винтом мотора нанес ему травму. Пострадавшего Кудряшова вытащили из воды отдыхающие, а прибывшая «скорая помощь» отвезла мальчика в больницу на длительное лечение.

24 и 25 июня во время купания в запретных зонах (район порта на канале и район плотины у цитов) утонули житель Б. Волги Ершов М. К. и житель левобережья Деленев А. А. Причина гибели — грубейшее нарушение правил поведения на воде.

25 июня судоводитель Корчагин А. А. (рабочий завода нестандартного оборудования), находясь в пьяном состоянии, успел за управлением лодкой на судовом ходу. И только благодаря энергичным действиям активистов ОСВОД Ю. А. Кудькова, В. С. Русакова и В. И. Жидкова (сотрудники ОИЯИ) было предотвращено очередное происшествие на воде.

И. КЛУШИН,
председатель городского совета ОСВОД.

ТЕННИС

На Кубок России

24—25 июня мужская сборная команда Московской области, составленная из дубненских теннисистов — чемпиона области 1972 г. в одиночном и парном разрядах Ф. Филиппова и экс-чемпиона в одиночном и чемпиона в парном разряде мастера спорта В. Зайцева, в упорном поединке одержала победу со счетом 4:1 над сборной Горьковской области. Таким образом, успешно преодолен первый этап на пути к кубку РСФСР.

Второй этап — матч с теннисистами Свердловска, выигравшими в первом туре у удмуртских теннисистов, состоится в середине июля в г. Дубне. Думается, что выбор Дубны, как организатора и хозяина этого матча, не может не говорить о растущей роли и авторитете дубненских теннисистов.

В. ФИЛИППОВ.

ТЕЛЕВИДЕНИЕ

ВТОРНИК, 4 июля

9.30—Программа передач. 9.35—Новости. 9.45—Для школьников. «На празднике песни». Передача из Таллина. 11.15—«Отзвуки прошлого». Худ. фильм «Арменфильм». 12.50—«На полях страны». Передача из Воронежа. 13.05—Новости 16.50—Программа передач. 16.55—«В мире науки и техники». 17.20—Для школьников. «Мяч лустится вскачь». Развлекательная спортивная программа. 17.45—«Страницы жизни киргизского села». Передача 2-я. 18.00—Новости 18.45—Цв. тел. «Час Ирландии». Телевизионный документальный фильм. 19.20—Премьера телевизионного многосерийного художественного фильма «Жар солнца» (ГДР). 4-я серия. 21.00—«Время». Информационная программа. 21.30—По концертным залам Москвы. 22.40—Цв. тел. Кубок и чемпионат СССР по спортивной гимнастике. Мужчины. (В записи). По окончании—Новости. Программа пере-
дач.

Редактор В. И. СОЛОВЬЕВ

Объединенному институту ядерных исследований требуются на временную работу бухгалтеры.

Справки по телефонам 43-210 и 43-396.

5 июля в 18 часов в спортзале школы № 8 состоится собрание родителей, дети которых будут во вторую смену отдыхать в городском пионерском лагере.

Прием детей в лагерь 7 июля с 8 до 9 часов.

В плавательном бассейне «Архимед» абонементы проданы ежедневно с 17-00 до 18-00 (кроме субботы и воскресенья). АДМИНИСТРАЦИЯ.

РАСПИСАНИЕ

движения катеров на навигацию 1972 г.

1. ПРИСТАНЬ ДУБНА
Скоростные линии

Вверх по Волге		Вниз по Волге	
отправл. от Дубны	Маршрут	отправл. от Дубны	Маршрут
6-55	Кимры — Калинин	10-05	Калинин — Углич
8-25	Углич — Калинин	17-05	Калинин — Углич
17-05	Углич — Калинин	19-15	Калинин — Кимры

Местные линии

Отправл. от Дубны	Маршрут	Прибыт. в Дубну
7-30	Дубна — Кимры	7-25
11-15	Дубна — Кимры	10-35
14-35	Дубна — Кимры	14-15
18-40	Дубна — Кимры	17-35
21-40*	Дубна — Кимры	21-35*

*) По субботам и воскресеньям

2. ПРИСТАНЬ БОЛЬШАЯ ВОЛГА

Местные линии

Отправл. от Б. Волги	Маршрут	Прибытие на Б. Волгу
7-30	Б. Волга — Федоровское	10-25
11-00	Б. Волга — устье р. Сози	18-25
20-30	Б. Волга — Федоровское	23-00