

# ЗА КОММУНИЗМ

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

№ 28 (1845)

Пятница, 13 апреля 1973 года

Год издания 16-й

Цена 2 коп.

ТРЕТИЙ ГОД ПЯТИЛЕТКИ — РЕШАЮЩИЙ

## 21 апреля — праздник труда

Будем работать в этот день безвозмездно, с полной отдачей сил

Таково мнение коллективов лабораторий и подразделений ОИЯИ

### Штаб коммунистического субботника

Утвержден штаб по подготовке и проведению 21 апреля Ленинского коммунистического субботника в Объединенном институте ядерных исследований. Начальником штаба назначен зам. администратора директора ОИЯИ Г. Г. Баша, заместителем — начальник Центральных экспериментальных мастерских М. А. Либерман. В состав штаба вошли слесарь ЛЯП А. И. Акатор, секретарь комитета ВЛКСМ В. Б. Кутнер, начальник отдела ЛЯР А. С. Кулагин, зам. председателя ОМК В. М. Половнев, зам. секретаря парткома КПСС В. Е. Смолев, начальник отдела ЛВТА Ю. А. Турбин.

### Намечено сделать...

Встретить день Ленинского коммунистического субботника ударным трудом — под таким девизом проходит в лабораториях и подразделениях Института подготовка к дню 21 апреля.

Составлены конкретные планы, определяющие фронт работ, которые предстоит выполнить в рабочую субботу, заготавливается необходимый инвентарь, оформляются лозунги, плакаты.

На коммунистический субботник выйдут 369 работников отдела главного энергетика, часть из них будет трудиться на рабочих местах, другие будут заняты уборкой территории, наведением порядка на складах, производственных участках.

Большая работа по уборке помещений, благоустройству и озеленению территории будет проведена в Центральных экспериментальных мастерских. Организуются комсомольские бригады, которые будут помогать отделу жилищно-коммунального хозяйства.

Сбор металломолома, ремонт и приведение в порядок спортивных площадок, выполнение срочных работ в конструкторском бюро и электромеханических мастерских, помочь строителям, научно-технической библиотеке — вот лишь некоторые мероприятия, включенные в план проведения субботника в Лаборатории ядерных проблем.

Отработать день 21 апреля на топливе, сэкономленном в марте, отчислить в фонд IX пятилетки 350 рублей, обеспечить все участки работ необходимым количеством машин — такие обязательством взял на себя в честь субботника транспортный отдел Института.

### Девиз: качество и мастерство

#### Наш репортаж

му времени, и, кроме того, показать хорошие теоретические знания.

Заработали станки — конкурс начался. Атмосферу соревнования поддерживали бобельщики, посмотреть на работу своих шефов пришла и большая группа ребят из школы № 6. С наибольшим накалом проходили самые многочисленные соревнования — слесарей, победителями в них стали опытный рабочий Ю. М. Пасев, комсомольцы В. Е. Калинин, В. П. Садилов. Надо отметить, что призеры конкурса — комсомольцы В. Е. Калинин, В. В. Батурина, А. Г. Жбанков, В. П. Садилов, В. В. Козлов являются хорошими производственниками, отмечались в ЦЭМ как передовики производства, активные общественники. Виктор Садилов учится в техникуме, Андрей Жбанков — в школе работающей молодежи.

В конкурсе на лучшего токара успешно выступил комсомолец Владимир Тюренков. Он недавно вернулся на производство после службы в рядах Советской Армии и, принимая участие в таком конкурсе

### Вместе со всеми

Горячо откликнулись на призыв принять участие в коммунистическом субботнике ветераны труда институтской части города. Они многое делают для озеленения и благоустройства Дубны, для организации отдыха детей.

«В день субботника, — сообщила редакции председатель совета ветеранов труда и пенсионеров К. Я. Кузнецова, — пенсионеры решили не отставать от молодежи и внести своим трудом вклад в общее дело. Наш участок — территория детского парка».

### Трудовая неделя

пройдет в школах города накануне коммунистического субботника. Школьники будут заниматься сбором макулатуры и металломолома, уборкой прилежащей к школам территории а также подшефных детских клубов, детских садов и яслей, ремонтом и изготовлением оборудования для учебных кабинетов, окапыванием деревьев и кустарников, озеленением.

Школьная трудовая неделя завершится 21 апреля коммунистическим субботником, на который выйдут все школьники города. Созданы штабы субботника; в школе № 8 штаб готовит для каждого класса путевку с указанием места и объема работы. Выполнение заданий субботника станет для школьников хорошим уроком коммунистического труда.

### Вчера отмечался День космонавтики

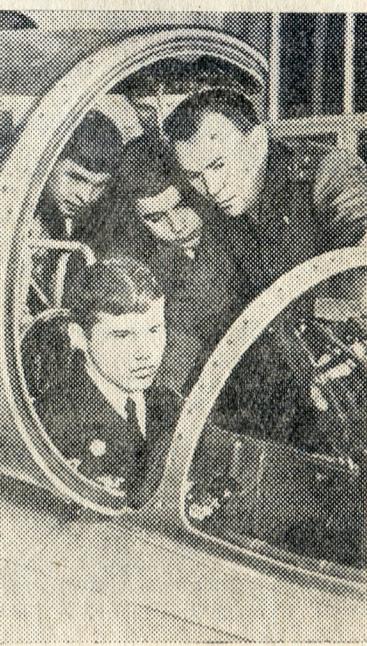
Солнечным погожим утром 12 апреля 1961 года в СССР впервые в мире на орбиту вокруг Земли был выведен космический корабль с человеком на борту. Пилотом-космонавтом корабля «Восток» был гражданин Советского Союза Юрий Алексеевич Гагарин. За первым стартом последовали другие. Начался штурм космоса. Но сколько бы времени ни прошло с этого исторического дня, люди никогда не забудут тех, кто делал первые шаги на звездных трассах.

В канун Дня космонавтики в Звездном городке состоялось торжественное заседание, на котором председатель Федерации авиационного спорта СССР трижды Герой Советского Союза И. Н. Коежедуб вручил летчикам-космонавтам медали имени С. П. Королева и дипломы имени Ю. А. Гагарина.

Оренбургская область. Космос... Десятки тысяч юношей мечтают об авиации и космосе. Путь в небо для многих из них лежит через школы юных космонавтов, организованных при авиационных училищах страны.

«К далеким планетам, к новым мирам» — девиз одной из лучших в стране школ юных космонавтов имени Ю. А. Гагарина при Оренбургском высшем военном авиационном училище летчиков. В этом году школа отмечает свое десятилетие. Возглавляет ее бывший военный летчик, сбивший 27 фашистских самолетов, Герой Советского Союза В. В. Климов.

Юные космонавты, девятирядные, в течение двух лет под руководством опытных преподавателей изучают материальную часть самолета, историю авиации и космонавтики, теорию полетов, радиотехнику, космическую медицину, метеорологию, тактику, Уставы Советской Армии, занимаются физической, огневой и парашютной подготовкой.



Сотни юношей уже получили здесь дипломы. Большинство из них поступили в авиационные и другие военные училища.

Выпускник Оренбургского высшего военного авиационного училища летчиков, почетный курсант школы юных космонавтов Ю. А. Гагарина неоднократно встречался с юными космонавтами и поддерживал с ними переписку. В одном из писем он писал: «Желаю вам, юные друзья, хорошо учиться, а в дальнейшем — больших космических трасс». Быть похожим на Ю. А. Гагарина — заветная цель каждого курсанта школы юных космонавтов.

На снимке: в авиационном училище у шефов занятия юных космонавтов по изучению авиационных приборов реактивного самолета ведет преподаватель И. Х. Гараев.

Фото Н. Кузнецова  
(Фотохроника ТАСС)

### ТОРЖЕСТВЕННОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Выражением народной любви, уважения и признательности к таланту и жизненному подвигу А. Н. Островского стало 11 апреля торжественное заседание, посвященное юбилею великого сына России.

### Извещение

18 апреля в 9 часов в Доме культуры ОИЯИ состоится семинар пропагандистов города.

#### ТЕМАТИКА СЕМИНАРА

9 час. — 9 час. 30 мин. О завершении учебного года, проведении итоговых занятий и представлении отчетов. Выступление Цветкова А. Д.

9 час. 30 мин. — 11 час. 45 мин. — Секционные занятия. Прородят руководители пропагандистских семинаров.

12 час. — 13 час. 30 мин. Лекция «Совершенствование организационной структуры управления и эффективность общественного производства». Лектор МК КПСС Рапопорт В. С., кандидат экономических наук.

19 апреля в 14 час. в филиале МГУ состоится семинар политинформаторов города.

#### ТЕМАТИКА

14 час. — 14 час. 45 мин. Доклад «О работе исполнкома городского Совета». Докладчик Охриченко В. Ф.

15 час. — 16 час. Занятия по направлениям.

а) По международным вопросам. Лекция «Борьба СССР за

прекращение гонки вооружений, за разоружение». Лектор Вильяминский Л. Ц.

б) По общеполитическим вопросам. Лекция «Два мира — две демократии». Лектор Н. Н. Смирнов.

в) По экономическим вопросам. Лекция «Итоги выполнения государственного плана развития народного хозяйства СССР за 1 квартал и задачи коллектива по развертыванию социалистического соревнования за досрочное выполнение плана 1973 г.». Лектор Лачинова Л. К.

г) По вопросам культуры. Лекция «А. М. Горький — основоположник литературы социалистического реализма». (К 105 годовщине со дня рождения А. М. Горького). Лектор Матвеева Е. Н.

16 час. 15 мин. — 17 час. Лекция «Развитие интереса у слушателей к устному политическому выступлению». Лектор Матвеева Е. Н.

17 час. 10 мин. — 18 час. 10 мин. Лекция «Народная Республика Бангладеш». Лектор Цветков А. Д.

Кабинет политического просвещения.

# Венедику Петровичу Джелепову — 60 лет



12 апреля исполнилось 60 лет известному советскому физику и организатору науки В. П. Джелепову, член-корреспонденту Академии наук СССР, директору Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ.

ВЕНЕДИКТ Петрович Джелепов начал свою трудовую деятельность в 1930 году в Ленинграде в качестве электромонтера. После окончания Политехнического института им. Калинина в 1937 году свои первые научные работы, посвященные экспериментальной проверке выводов теории Дирака, он выполнил под руководством профессора А. И. Алиханова в Физико-техническом институте АН СССР им. А. Ф. Иоффе. В 1939 году Венедикт Петрович работал в Радиевом институте АН СССР в лаборатории профессора И. В. Курчатова, участвуя в пуске первого в Советском Союзе циклотрона и его эксплуатации.

Уже в первые годы научной деятельности проявились его талант физика-экспериментатора, исключительная настойчивость и трудолюбие.

Когда И. В. Курчатов возглавил работы первостепенной важности по решению атомной проблемы в СССР и сконцентрировал усилия крупных специалистов в области ядра и наиболее способных своих учеников, то В. П. Джелепов был направлен во вновь организованный Институт атомной энергии, где он проводил исследования процессов деления изотопов урана.

В 1948 году он был направлен И. В. Курчатовым в безымянный тогда поселок на берегу Волги и назначен заместителем директора по научной работе Института ядерных проблем АН СССР.

ИЗВЕСТИНО, что рождение и становление в нашей стране физики высоких энергий ведет свое начало от ввода в действие синхроциклона в Дубне. Венедикт Петрович внес крупный вклад в сооружение первого советского ускорителя на высокие энергии, в его успешный пуск в 1949 году. Высокоэффективная в течение многих лет работа синхроциклона.

Б. М. ГОЛОВИН — начальник сектора, лауреат Государственной премии СССР, доктор физико-математических наук.

— Вместе с Венедиктом Петровичем я работаю с конца 1948 года. За это время были и успехи, и неудачи, и постоянное дружеское сотрудничество.

Как все выпускники вузов, я пришел на работу кое-что знал и почти ничего не умел. Венедикт Петрович учил меня всему, что необходимо научному работнику. Хорошо помню, как я приходил к нему с текстом статей, на мой взгляд, превосходно написанных, а уходил с листками, полными исправлений, и уверенностью, что писать я никогда не научусь. Кажется, ни одна из моих работ не прошла мимо его доброжелательного внимания.

Среди нестужебных встреч, пожалуй, наиболее памятно мне путешествие с Венедиктом Петровичем на теплоходе по морям Дальнего Востока. Помню, как он прочел лекцию об элементарных частицах для команды судна. Пек-

на, который до сих пор находится в числе лучших ускорителей в мире, и оригинальные исследования, принесшие славу отечественной науке, — все это тесно связано с именем Венедикта Петровича. За успешное выполнение работ по сооружению и пуску синхроциклона В. П. Джелепов был удостоен Государственной премии СССР и награжден орденом Ленина.

С этого момента В. П. Джелеповым совместно с Б. М. Головиным и Ю. М. Казариновым были начаты систематические исследования взаимодействия нуклонов с нуклонами. Полученные сведения о поляризационных характеристиках, полном и дифференциальном сечении позволили заключить, что гипотеза зарядовой симметрии ядерных сил справедлива для энергий взаимодействующих частиц в сотни Мэв. Сейчас это описано во многих учебниках для студентов. В то время этот результат имел большой научный интерес. Особую ценность для физики элементарных частиц и широкую известность как в Советском Союзе, так и за рубежом имеют многие результаты, полученные им по проблеме взаимодействия нейтронов высоких энергий с нейтронами, протонами и ядрами. Эти многочисленные исследования включают также такие уникальные эксперименты, как упругое рассеяние нейтронов нейтронами и исследования спиновой зависимости ядерных сил.

В большом цикле работ Венедикта Петровича, посвященных исследованию рождения пионов в нуклонных соударениях, было получено количественное подтверждение зарядовой независимости ядерных сил в области высоких энергий. В 1953 году В. П. Джелепов был вторично удостоен Государственной премии СССР.

В. П. ДМИТРИЕВСКИЙ — начальник отдела, профессор, депутат Московского областного Совета депутатов трудящихся.

— Венедикт Петрович Джелепов сыграл решающую роль в осуществлении моих замыслов. Творчество, как и любая другая деятельность человека, должно иметь направленный характер. И если порою в нашем коллективе возникали центробежные творческие тенденции, то преодоление их всегда было связано с наименее активным участием В. П. Джелепова, умеющего своевременно объе-

динить усилия коллектива для выполнения наиболее важных проблем.

В решении задач, стоящих перед коллективом отдела, участие В. П. Джелепова трудно переоценить. Он успевает вникать даже в такие «мелочи», которые подчас пропускаются основными исполнителями.

Ю. М. КАЗАРИНОВ — начальник отдела, лауреат Государственной премии СССР, профессор.

— Когда я прибыл в Дубну в качестве молодого специалиста-радиофизика после окончания Ленинградского политехнического института, влияние Венедикта Петровича на меня оказалось настолько огромным, что я был просто заражен его оптимизмом и энергией и в результате сменил специальность на физика-ядерщика.

В. И. ДАНИЛОВ — начальник отдела, доктор физико-математических наук.

В. П. Джелепову принадлежит большая заслуга в разработке так называемых «мезонных фабрик» — сильноочных атомных установок. Им выполнены обширные исследования по разработке сильноочных протонных ускорителей на энергию порядка 1 Гэв с интенсивностью в  $10^8$  —  $10^9$  раз более высокой, чем это достигается в настоящее время. Постановка этих исследований в Лаборатории ядерных проблем выросла в одно из важнейших и перспективных направлений физики и техники ускорителей.

Анализ возможностей различных методов ускорения и типов ускорителей привел Венедикта Петровича и его коллег к заключению о перспективности циклических протонных ускорителей со стационарным магнитным полем, использующих идею аксиальной фокусировки со спиральной варьацией его напряженности. Первый в мире циклотрон со спиральной варьацией магнитного поля, в котором были реализованы эти идеи, был успешно запущен в строй в 1959 году. Это событие явилось крупным шагом в развитии циклотронной техники после запуска Э. Лоуренсом в Америке первого циклотрона с азимутальной варьацией.

Затем усилия возглавляемого В. П. Джелеповым коллектива были направлены на создание проекта уникального релятивистского циклотрона на энергию 800 Мэв при интенсивности пучка 500 мкА. Им совместно с В. П. Дмитриевским, Б. И. Замододчиковым и В. В. Колыгой были предложены новые типы ускорителей — релятивистский циклотрон с жесткой фокусировкой и двухциковый циклотрон для ускорения многозарядных ионов.

На основе многочисленных исследований, выполненных на электронной модели релятивистского циклотрона, Венедикт Петрович выдвинул предложение о создании ускорителя циклотронаного типа с мощностью пучка до 100 мегаватт, как базы для следующего этапа в развитии ядерной физики и ее практических применений в области энергий до 1 Гэв.

В 1966—1967 годах по предложению В. П. Джелепова и при его непосредственном участии впервые в Советском Союзе на синхроциклонах Лаборатории ядерных проблем был создан медицинский протонный пучок с энергией 90—200 Мэв с большим комплексом аппаратуры и экспериментально-клиническими помещениями.

Группой физиков, руководимой В. П. Джелеповым и О. В. Савченко, совместно с медиками, была разработана и в последующем выполнена программа необходимых физических и медико-биологических исследований на протонном медицинском пучке.

Неоценимую помощь окказал Венедикт Петрович организации и развитию научно-исследовательских работ на крупнейшем совет-

ских энергий (Серпухов), доктор физико-математических наук.

— Если говорить о тех чертах, которые я считаю наиболее характерными для Венедикта Петровича, то прежде всего это доброта и отзывчивость.

В. П. Джелепов сыграл существенную роль не только в осуществлении, но даже в возникновении многих новых замыслов. Помню, как долго решался с Венедиктом Петровичем вопрос о моем переходе в ИФВЭ. Все доводы были исчерпаны, и мне казалось, что «мир» Венедикт Петрович меня не отпустит.. Как вдруг, при очередном разговоре, я услышал: «Между прочим, я давно подписан ваше заявление. Вы поступаете совершенно правильно». И Венедикт Петрович сам стал приводить доводы в пользу продолжения моей работы в ИФВЭ, объяснив, что не спешил с положительным ответом только потому, что хотел проверить, насколько обоснованно и серьезно мое решение, которое он полностью одобряет.

# Автор — интернациональный коллектив

На годичном собрании Академии наук СССР 5 марта 1973 года, характеризуя работы, обогатившие теорию элементарных частиц, академик М. В. Келдыш сказал: «Теоретические исследования, выполненные в ряде научных учреждений, показали, что в неупругих процессах с образованием большого количества частиц проявляется динамическая симметрия нового типа — масштабная инвариантность ряда важных физических величин» («Правда», 6 марта 1973 г.). К этому направлению исследований относится гипотеза автомодельного поведения сечений инклузивных реакций, выдвинутая в 1969 году дубненскими теоретиками В. А. Матвеевым, Р. М. Мурадяном и А. Н. Тавхелидзе. Гипотеза автомодельного поведения обобщила ряд интересных закономерностей глубоконеупругих лептон-адронных и адрон-адронных взаимодействий.

Без преувеличения можно сказать, что проблема множественного образования адронов в процессах сильных, электромагнитных и слабых взаимодействий заняла сегодня центральное место в физике высоких энергий. Несмотря на то, что интенсивное теоретическое и экспериментальное изучение проблемы началось сравнительно недавно, достигнутый здесь прогресс необычайно велик. Развитие этой перспективнейшей области физики элементарных частиц вызвало к жизни новые фундаментальные понятия, оригинальные подходы, смелые гипотезы.

Еще в 1963 году академик М. А. Марков обратил внимание на то, что при высоких энергиях в расщеплении электронов и нейтрино на протонах может проявиться «точечность» протона. Шесть лет спустя Бъеркен (США) высказал предположение о масштабной инвариантности формфакторов глубоконеупругого электророждения, связанное с понятием «точечности» протона. Это предположение было подтверждено дальнейшими экспериментами на Стенфордском электронном ускорителе.

В работах, выполненных в 1969—1973 гг. в Дубне П. Н. Боголюбовым, Э. Винцореком, З. Кунстом, В. А. Матвеевым, Р. М. Мурадяном и Д. Робашником на основе понятия автомодельности были изучены свойства масштабной инвариантности во всех глубоконеупругих лептон-адронных взаимодействиях. Далее, используя аппарат теории подобия и размерностей, ими были развиты и изучены следствия принципа автомодельности для сильных, электромагнитных и слабых взаимодействий.

В будущей ракетно-ядерной войне, если она будет развязана империалистическими кругами, победит страна, которая будет иметь не только хорошо подготовленные вооруженные силы, но и морально устойчивое, психологически подготовленное население. Поэтому одной из основных задач гражданской обороны является воспитание у населения сознательного отношения к проводимым учебным мероприятиям, умение действовать грамотно, принимать правильные решения в самой сложной ситуации.

В нашем государстве основой высокого морально-политического уровня населения является наш социалистический строй, передовой способ производства, активное участие всего нашего народа в построении коммунистического общества.

Важное значение в воспитании у советских людей высоких моральных качеств, в овладении ими знаний по защите от средств массового поражения имеет пропаганда этих знаний. Она является мощным средством в подготовке нашего народа к защите Родины.

Публикации материалов гражданской обороны в печати, выступления по радио, показ кинофильмов, организация читательских конференций, выпуск боевых листков, стенных газет, создание уголков и классов гражданской обороны, организация и проведение соревнований между формированиями гражданской обороны — вот только некоторые формы пропаганды гражданской обороны.

модельности для сильных, электромагнитных и слабых взаимодействий.

Опираясь на принцип автомодельности, авторы изучили большое количество конкретных процессов, представляющих значительный интерес как с точки зрения теории инклузивных реакций, так и для экспериментов на современных ускорителях. Так, например, впервые в мировой литературе была теоретически изучена реакция образования мюонной пары и дана интерпретация результатов группы Ледермана. Инклузивное электророждение, которое сейчас интенсивно изучается в ряде крупнейших лабораторий, также впервые было рассмотрено в одной из работ дубненских теоретиков.

В последнее время этими авторами был получен ряд строгих результатов по обоснованию принципа автомодельности в рамках аксиоматической квантовой теории поля. Эти результаты явились развитием основополагающих исследований Н. Н. Боголюбова, В. С. Владимирова и А. Н. Тавхелидзе, в которых было доказано, что автомодельное поведение не противоречит основным принципам квантовой теории поля.

В связи с экспериментами на серпуховском ускорителе, где были впервые экспериментально обнаружены масштабные свойства сильных взаимодействий, исключительный интерес представляет применение принципа автомодельности для адрон-адронных реакций. В цикле работ теоретиков Объединенного института ядерных исследований показано, что принцип автомодельности для сильных взаимодействий в сочетании с обобщенным анализом размерностей с двумя различными шкалами длины позволяет наиболее экономным и модельнонезависимым образом получить масштабно-инвариантное или автомодельное поведение инклузивных спектров в реакциях с сильно взаимодействующими частицами — адронами, а также ряд других результатов, допускающих экспериментальную проверку. Гипотеза автомодельности для сильных взаимодействий позволила единным способом получить результаты ряда моделей инклузивных реакций, таких как модели Янга, Фейнмана, Мюллера, и дала новые предсказания об асимптотическом поведении процессов адрон-адронных столкновений при высоких энергиях. Следует отметить, что исследования

нового типа динамической симметрии — масштабной инвариантности — ведутся широким фронтом как у нас, так и за рубежом. Среди результатов советских авторов необходимо отметить важные результаты, полученные А. А. Логуновым с сотрудниками в рамках аксиоматической теории поля, А. М. Баддиным с сотрудниками по изучению автомодельного поведения в эффекте кумулятивного мезонобразования, Д. В. Ширковым на основе метода ренормализационной группы в квантовой теории поля.

Цикл работ интернационального коллектива теоретиков П. Н. Боголюбова, Э. Винцорека (ГДР), З. Кунста (ВНР), В. А. Матвеева, Р. М. Мурадяна, Д. Робашника (ГДР) «Автомодельность в физике высоких энергий» выдвинул Лабораторией теоретической физики на съездение премии Объединенного института ядерных исследований.

Фундаментальные результаты этих работ уже стали достоянием широкого круга специалистов, они неоднократно докладывались на международных и всесоюзных конференциях, получили мировую известность и, бесспорно, заслуживают самой высокой оценки.

В. МЕЩЕРЯКОВ,  
зам. директора ЛТФ.

был организован недавно комсомольским бюро Лаборатории ядерных проблем и советом молодежного клуба. С рассказом о прошлом и настоящем вьетнамского народа выступил на встрече сотрудник ЛЯР, кандидат химических наук Нгуен Монг Шинь. Собравшиеся увидели документальный фильм «Один день в Ханое», который прокомментировал вьетнамский сотрудник ЛЯР инженер Нгуен Минь Као. На встрече присутствовали руководитель вьетнамской национальной группы ОИЯИ, кандидат физико-математических наук, сотрудник ЛЯР Чан Тхонг и молодые вьетнамские сотрудники ОИЯИ. В заключение вьетнамские друзья ответили на многочисленные вопросы собравшихся. Вечер дружбы в молодежном клубе прошел в теплой, непринужденной обстановке, он содействовал дальнейшему укреплению дружеских связей советской и вьетнамской молодежи.

В. САНДУКОВСКИЙ,  
председатель совета молодежного клуба.

# «Турист» снова в Дубне

В этот вечер уютный зал Дома ученых заполнили любители трудных, но романтических дорог, ветераны туризма и начинающие путешественники. Перед дубненцами выступали члены редколлегии и авторы журнала «Турист».

Вечер открыл ответственный секретарь журнала А. Гончаренко. Он сделал краткий обзор наиболее интересных материалов, которые недавно опубликованы или находятся в портфеле журнала, назвал новые рубрики. Отрадно, что в 1973 году больше стало уделяться внимания самодеятельному туризму. Регулярно публикуются «Советы бывалых», описания интересных маршрутов, схемы и карты отдельных районов нашей страны. Кстати, за прошедшие годы помещено несколько материалов о походах дубненских туристов.

Затем выступила Э. Шаталова, мастер спорта по альпинизму, участница беспримерного восхождения женщин на одну из высочайших вершин — пик Е. Корженевской. Она показала диапозитивы и очень живо рассказала об этом рекордном восхождении. Немногим мужчинам по силам подъем на 7000 м, а каково же было четырем альпинисткам, покорившим эту высоту!

Третья «страница» устного выпуска была посвящена водному туризму, здесь выступил

мастер спорта СССР В. Митрофанов.

М. Черкасова — журналист и биолог, вернувшаяся недавно из поездки по Канаде, показала диапозитивы и рассказала о путешествии по национальным паркам, о проблемах сохранения природы, волнующих ученых.

Мастер спорта СССР по горному туризму Л. Максимов, зам. председателя маршируско-калификационной комиссии Московского турклуба, подарил нашим туристам свою книгу «Матчинский горный узел» и пожелал дубненским туристам в наступающем сезоне новых интересных походов.

Ни один туристский поход не мыслим без шутки, песни, стихов. В заключительной части вечера выступили поэт П. Леонидов, композитор А. Днепров, солистка Московского мюзик-холла Л. Пончикурова, а также автор и исполнитель туристских, шуточных и лирических песен А. Дулов. Их выступления были тепло встречены присутствующими и помогли создать теплую и дружескую атмосферу, которая характерна для встреч с редакцией журнала «Турист» в нашем Доме ученых. Расставаясь, слушатели говорили: «До свидания, до новых встреч!»

Н. ФРОЛОВ.

## Когда на дворе весна

Наступила пора весеннего паводка и ледохода. Теплая погода и впечатляющая картина полодовья привлекают на берега водоемов жителей города и особенно детей. Реки у нас вскрываются ото льда значительно раньше, чем Московское море и непроточные озера. Хороший весенний клев привлекает на лед любителей подледного лова рыбы. Вода в водохранилище интенсивно прибывает. Лед, уже и без того рыхлый и

непрочный, ломается, образуются трещины и промоины. По фарватеру водохранилища уже дважды прошел ледокольный пароход «Двина». Все это увеличивает опасность рыбакам-любителям, особенно тем, кто использует для передвижения по льду велосипеды и мотоциклы. Ни в коем случае нельзя передвигаться по льду в темное время суток.

В период весеннего паводка опасно выезжать даже на лодках, так как можно наскочить на льдину, пробить корпус лодки или опрокинуть ее, а сильное течение затрудняет управление лодкой. В половодье берега рек и ручьев подмываются водой, поэтомуходить по кромке берега опасно.

Весенне половодье, как магнит, тянет к воде детей. Ребята сооружают плотины, используют корыта, пытаются кататься на льдинах. Долг каждого взрослого — пресечь шалости детей на воде и около воды.

Товарищи родители, не оставляйте детей без присмотра, не разрешайте им играть на берегах водоемов.

Ю. ФИЛАТОВ,  
начальник Дубненской спасательной станции.

## Шахматные перекрестья

Шахматная секция при Доме пионеров продолжает свою работу. Закончилось командное первенство ОИЯИ. В первой группе команда Дома пионеров выступила посредственно, еще сказывается недостаток опыта и знаний.

Выступая по второй группе, наша команда уверенно заняла третье место, отстав от второго на 0,5 очка, а от первого места — на одно очко.

Сейчас у нас два шахматиста второго разряда и восемь — третьего. На очереди — юношеское первенство Дубны.

В. СКИТИН,  
руководитель шахматной секции Дома пионеров.

## Знания гражданской обороны — в массы!

ы, которые способствуют морально-психологической подготовке советских людей, воспитывают у них твердую уверенность в эффективности мероприятий гражданской обороны.

Хорошо организованная оперативно-боевая подготовка личного состава гражданской обороны является лучшей пропагандой знаний гражданской обороны. Поэтому всю пропагандистскую работу мы сочетаем с любым видом боевой подготовки по гражданской обороны.

В прошлом году пропаганда в системе гражданской обороны Института была направлена на должностную встречу 50-летия СССР и 40-летия гражданской обороны СССР.

Широкий размах получила пропагандистская работа в период подготовки к сдаче зачетов по гражданской обороне всеми сотрудниками. В лабораториях и подразделениях были оформлены уголки гражданской обороны, где широко представлялись учебные и наглядные пособия по всем темам программы подготовки, размещены учебные и наглядные пособия, фотомонтажи об учениях и соревнованиях, формированные уголки гражданской обороны лабораторий. Вместе с тем штаб гражданской обороны Института в Доме культуры и лабораториях организовал показ кинофильмов по гражданской обороне. Перед на-

чалом сеансов работники штаба гражданской обороны и руководящий состав (Ю. М. Попов, А. С. Кулагин, Ю. А. Турбин) проводили беседы со зрителями по основным вопросам гражданской обороны и давали краткую аннотацию фильма. Всего было проведено 27 полуторачасовых сеансов. За этот же период опубликовано в газете «За коммунизм» и передано по местному радиовещанию 16 статей, проведено 15 бесед по тематике гражданской обороны.

Во время проведения соревнований между формированиями и в процессе цеховых учений выпускались боевые листки.

В период подготовки к 40-летию гражданской обороны СССР во всех подразделениях Института для сотрудников были проведены беседы на тему «Гражданской обороны — всенародное дело», с 1 сентября в Доме культуры проводился показ кинофильмов по гражданской обороне, 4 октября, в день 40-летия гражданской обороны СССР, в холлах Дома культуры штабом гражданской обороны были созданы выставки, на которую лаборатории и ЦЭМ представили стенды и фотомонтажи.

Вопрос о состоянии гражданской обороны и пропаганда знаний рассматривалась на заседаниях партийного комитета КПСС в ОИЯИ и некоторыми партийными бюро лабораторий, отделов и цехов.

Многое еще надо сделать, чтобы методы пропаганды отвечали современным требованиям, чтобы пропаганда знаний гражданской обороны углублялась, доходила до каждого. В летний период мы пробуем использовать для этого открытые агитпункты. У нас еще нет действенной связи с обществом «Знание», недостаточно привлекается к пропагандистской работе начальствующий, командный и рядовой состав гражданской обороны.

Задачи по гражданской обороны стоят большие. В 1973 году формирования обучаются соревновательным действиям в условиях применения противником средств массового поражения, а также при стихийных бедствиях и крупных катастрофах.

Командный и начальствующий состав обучается умелому руководству силами и средствами, умению оценить обстановку и принять правильное решение по ликвидации очага поражения и при различных трудных ситуациях.

Эти задачи могут быть выполнены в том случае, если проявят заботу и примут активное участие в них партийные, профсоюзные, комсомольские организации, все сотрудники Института.

Мы надеемся, что все планы

гражданской обороны, намеченные на 1973 год, будут выполнены.

Е. АЛФИМЕНКОВА,  
заместитель секретаря  
партикома КПСС в ОИЯИ.

## Страницы прошлого нашего края

Итак, в начале 60-х годов прошлого века территория древнего городища преображается. На месте когда-то большого села в 52 двора разбит молодой парк, сочетающий в себе искусственные и естественные насаждения, с аллеями, извилистыми тропинками, беседками и водоемом для разведения рыбы. Пробурена первая артезианская скважина — событие по тем временам не такое уж рядовое. Издалека видна колокольня новой церкви, белоснежные стены которой венчает большой золоченый крест.

В воскресные и праздничные дни из деревень Александровка, Козлаки, Иваньково и небольшого (всего в 7 дворах) сельца Петунова, что на левом берегу Волги, — со всего Городищенского прихода идут сюда люди. И за долго до подхода к церкви они начинают молиться, словно бы чувствуя неловкость своего положения: в сравнении с неблагоустроенным деревенским улицами и ветхими крестьянскими строениями все здесь производят впечатление уюта и благополучия.

В двухэтажном нарядном особняке, что стоит по соседству с церковью, новый хозяин: княгиня Вяземская не осталась здесь жить после смерти мужа и продала дом богатому мещанину Шубинскому. Тот через несколько лет перепродаил его купцу Гоняшину, у которого уже были земли в Корчевском уезде. Вот короткая выдержка из статистического отчета губернского земства за 1893 год: «с. Городище на Дубенском устье (купца Гоняшина), расположено на левом берегу р. Дубны. За владельцем значится 1630 десятин земли, куплены в 1881 году за 18 тысяч. Имение находится в залеживании управляющего (400 руб.), на 1/4 десятины усадебной земли разводятся огурцы, которые сбываются в Кире, огороднику платят 200 руб. в год. Рогатый скот местной породы, при скотном дворе три скотницы (по 54 руб. в год). Инвентарь: сохи и борона, молотилка 4-конная с соломотряской, веялка, сортировка, сенной пресс, десятичные весы на 100 пудов. Лес еловый и сосновый в возрасте 40–60 лет, лесник получает 80 руб. в год. Покосы по лесу и кустарникам сдаются соседним крестьянам. (рублей на 350)».

Имеющиеся здесь цифры позволяют представить приблизительную картину экономики хозяйства. Добавим к ним, что более половины всей земли (850 дес.) занимал лес, причем 800 дес. — дровяной и 50 — строевой, 464 десятины занимали кустарники. Усадебной земли всего было 10 дес., из них, под культурами — 75 дес., сенокоса — 70, посевного — 30, выгонов — 60 десятин. В хозяйстве купца значится 19 лошадей, 45 коров и быков, 15 нелей и бычков, 14 телят, 2 свиньи.

Начало в №№ 4, 6, 8, 11, 14, 16, 9, 25.

## ГЕЛЕВИДЕНИЕ

### ПЯТНИЦА, 13 АПРЕЛЯ

15.50 — Программа передач. 15.55 — Чемпионат мира по хоккею. Швеция — Финляндия. 18.15 — Товарищеская песня. Концерт по заявкам зрителей. 19.00 — «Время». 9.25 — Цв. тел. Чемпионат мира по хоккею. СССР — ЧССР. 21.45 — Очевидное — невероятное. 22.45 — Цв. тел. Чемпионат мира по хоккею. Швеция — Финляндия (3-й период). По окончании — новости.

### СУББОТА, 14 АПРЕЛЯ

9.00 — Программа передач. 9.05 — Гимнастика для всех. 9.20 — Новости. 9.35 — Танцы народов СССР. 10.00 — «По вашим письмам». 10.30 — «Советская группа». Телевизионный документальный фильм. 11.30 — «Актуальные проблемы науки и культуры». Наука и культура в борьбе за социалистический быт. 12.00 —

## Под колокольный звон

Жилых построек пять, нежилых — 8, общая страховая сумма имущества 20 тыс. рублей. В хозяйстве работали двое наемных мужчин и одна женщина.

Недалеко от дома князя Гоняшина построил по своему вкусу двухэтажный деревянный особняк, где жила его семья. А выше по берегу Дубны стояли еще три дома — управляющего, садовника и для наемных рабочих. Новый владелец гордился выложенной на стене приобретенного им дома надписью с княжеским именем.

А по другую сторону церкви — свое хозяйство. За церковью значится 35 десятин земли, в том числе 24 — пахотной, 3 — усадебной, 8 — полевого сенокоса. В хозяйстве одна лошадь и шесть коров. Церковной собственностью являются 4 жилых и 18 нежилых построек (сараи, амбары, рига, баня и др.) общкой страховой стоимостью в 18 000 рублей.

В четырех семьях священнослужителей проживает 10 мужчин и 7 женщин. В хозяйстве работает одна наемная крестьянка.

В одном из губернских отчетов об экономическом положении и занятиях местного населения читаем: «У священника пчелник в 40 колод, с каждой получает меду 15 фунтов, воску 2 фунта». Пчеловоды не могут не заметить по этому поводу, что священник, занимался сугубо земными делами, весьма рационально использовал расположенный по соседству липовый парк и обилие других насаждений.

Не утратила еще своего значения Дубенская пристань, хотя количество проходящих по Дубне судов резко сократилось, т. к. вследствие вырубки лесов реки Дубна и Яхрома обмелели. В «Географико-статистическом словаре Российской империи» за 1865 год встречаем такую запись: «Дубенское устье или Городище, село и пристань Тверской губернии. Число жителей 36 душ, церковь, с пристанью ежегодно отправляется до 25 судов с пшеницею и кручиной мукою на 120 000 р.» Возникает вопрос, откуда могла быть мука и пшеница. Похоже на то, что они поступали с районов Поволжья для нужд населения края, а пристань была перевалочным пунктом. Производить пшеницу и кручину муку здесь не могли из-за климатических условий. На это указывает, в частности, следующая запись в том же географическом сборнике Российской империи при описании уездного города Корчевы и экономического положения уезда: «Хотя хлебопашество и составляет главное занятие жителей, однако же, по качеству почвы, оно не везде удовлетворяет местным нуждам. Сеют только рожь, овес и ячмень, помешанны в небольших количествах — пшеницу, остальные роды хлеба привозятся из низовых поволжских губерний по Волге...»

Жизнь крестьян прилегающих деревень оставалась тяжелой, возвращаясь под колокольный звон из церкви домой, они по-прежнему думали больше всего о куске хлеба.

«Мисс Менд». Художественный фильм. 2-я серия. 13.20 — «Человек и закон». 13.50 — «Играет Л. Оборин». 14.10 — «Здоровье». Научно-популярная программа. 14.40 — «В мире животных». 16.00 — «Музыкальные встречи». Песни С. Туликова. 16.40 — Программа мультипликационных фильмов. 17.10 — «Музыкальная программа для юношества». («Вечера ровесников»). 18.00 — Новости. 18.10 — Продолжение трансляции из Колонного зала Дома союзов. 19.35 — Ж. Симонен — «Мир и человек на скамейке». Премьера телевизионного спектакля. Часть 1-я. 21.00 — «Время». Информационная программа. 21.30 — Ж. Симонен — «Мир и человек на скамейке». Часть 2-я. 22.40 — Чемпионат СССР по футболу. «Динамо» (Тбилиси) — «Динамо» (Киев). 2-й тайм. Цв. тел. Чемпионат мира по хоккею. ФРГ — Польша (3-й период).



ба. Земля давала низкие урожаи, а чтобы прикупить хлеба, нужны были деньги. На их заработки все больше устремляются крестьянские подростки.

По данным 1887 года исключительно земледельческим хозяйством занималось только 8 процентов крестьянских семей Федоровской волости, около 40 процентов семей были с отхожими промыслами, а вместе с местными и с отхожими — более половины. Хозяйчикам мастерских выгодно было использовать дармовой детский труд, родители же подростков были довольны тем, что в доме становилось на едока меньше и что в будущем сын станет мастером. О горькой участи крестьянских детей повествует скульптура местного мастера резьбы по дереву И. Абалаева, снимок которой мы публикуем. Ее бесхитростный замысел передает сценку проводов малолетнего подростка в люди. Мать, горбленная под тяжестью нужды и забот, старается держаться перед сыном спокойно, говорит ему напутственные слова. Он плачет, ему трудно покидать родной дом, друзья, он не может согласиться с тем, что детство для него кончилось. Что ждет его впереди? Непосильный труд, побои и окрики хозяина, полуходячее существование. Они идут лесом, скоро выйдут на перекресток дорог, где и расстанутся. Он долго еще будет оборачиваться, махать рукой матери. А она, опершись на посох, усталым взглядом станет смотреть ему вслед — внешне спокойная и, кажется, ко всему равнодушная. Потом, возвращаясь домой, даст волю слезам своим.

Много их, едва достигших школьного возраста, покидали семьи и уходили на заработки. Другие оставались дома, с детских лет втягиваясь в непосильный труд. Только очень немногие из них могли посещать церковно-приходскую школу, построенную в 1887 году рядом с церковью в с. Городище на Дубенском устье. Вот некоторая характеристика этой школы из губернского статистического отчета: «Городищенская церковь пользуется отоплением и услугами сторожа от церкви, от крестьян ежегодно собира-

ют в пользу школы около 300 меровса. Главное же обеспечение для школы доставляется попечителем ее, который ежегодно платит жалование учительнице в размере 180 руб., страхует школьное здание и делает небольшие пожертвования ученикам. Мерами исправления и улучшения нравственности учеников служат: стояние на ногах в углу, пересадка учеников, оставление без обеда, выговор перед всеми учениками». Что и говорить, нерадостная картина. Со смертью И. Н. Мамонтова школа потеряла своего попечителя, и ее нищенское положение еще более усугубилось.

Время шло, начался XX век. Происходящие в эти годы события, кажется, не затрагивали жизнь края и проходили стороной. В 1913 году Гоняшин продал владения московскому торговому дому Бр. Ляпиних, принадлежавшему к средним землевладельцам и имевшему к тому времени свои земли в Кимрской и Ильинской волостях. Что привлекало здесь новых владельцев? Конечно, не скучные земли. И значение Дубенской пристани почти полностью утратилось: Дубна была судоходной только на 12 верст — до впадения Сестры, а проходящие по Волге суда очень редко заходили в устье Дубны. Торговый дом Ляпиних привлекли, прежде всего, здешние леса. Близость к Москве сулила им определенные выгоды от поставок на продажу дров. Село Городище играло роль дачного места.

При новых владельцах у крестьян появилось больше возможностей для обеспечения скота сеном, пользованием выгонами. Несколько крестьянских хозяйств переезжают из Александровки и ставят свои дома на пригорке недалеко от церкви. Эти дома и церковные постройки составляют одно село, за которым закрепляется название Ратмино, а прежнее длинное название совсем забывается. Несколько крестьянских домов появляются на отдалении от села, в районе нынешних песчаных карьеров, где дорога на Ратмино делает последний поворот. Но этой маленькой деревеньке суждена была недолгая жизнь.

В. ОБОРИН.

14 апреля

Художественный фильм «На углу Арбата и улицы Бубулина».

Начало в 16, 18 час.

Новая цветная широкоэкранная музикальная комедия «Учитель пения».

Начало в 20 час.

15 апреля

Детям. Художественный фильм «Дон-Кихот».

Начало в 14 час.

Новый художественный фильм «Учитель пения».

Начало в 16, 18, 20 час.

16 апреля

Новый художественный фильм «Сотворение мира».

(Румыния). Начало в 19, 21 час.

Дому культуры «Мир» срочно требуются на работу: машинист сцены (оклад 84 рубля), подсобные рабочие — 84 рубля; уборщицы — оклад 72 рубля.

С предложениями обращаться к администрации Дома культуры «Мир».

## Весенний, традиционный

В солнечный весенний день 8 апреля состоялось первенство ОИИ в кроссе на 8 км. На старт вышли 46 бегунов. Как и ожидалось, уже с первых метров разгорелась борьба за личное первенство. Бег возглавил перворазрядник Виктор Иванов (СНЭО), он на восемь лет моложе кандидатов в мастера спорта Григория Гайя (ЛВЭ) и Валентина Головко, которые бежали следом за ним.

Половина дистанции (4 км) пройдена за 12 мин. 30 сек. И здесь начались сложные тактические расчеты. Никто не хочет лихорадить. Иванов устал в борьбе с ветром, Валентин Головко надеется на свой быстрый финиш, а Григорий Гай боится пока отрываться от соперников, ведь до финиша еще далеко. И бегуны идут в шеренгу. 2 км невидимая нить связывает их, но вот Григорий Гай решился, он ускоряет бег и медленно уходит от группы. На финише судьи зафиксировали хореющий результат — 25 мин. 24 сек.; у В. Головко, пришедшего вторым, — 25 мин. 35 сек.; у В. Иванова — третье (25 мин. 43 сек.). Командную победу одержал коллектив ЛВЭ, на втором месте — ЛВТА, третье место у команды ЛЯП. Среди коллективов второй группы на первом месте РСУ, на втором — ОГЭ, на третьем — Управление.

У спортсменов старше 40 лет победу одержал Ю. Г. Леонов — 29 мин. 8 сек., вторым был Н. И. Чернышев — 33 мин. 49 сек., третьим — В. М. Демин (34 мин. 34 сек.).

Достойные результаты у других ветеранов: Ю. М. Попов (36 мин. 24 сек.), А. Я. Гоголев (36 мин. 52 сек.), К. Г. Конаков (38 мин. 27 сек.), Л. Б. Пикельнер (39 мин. 21 сек.), А. И. Петров (41 мин. 38 сек.), А. Л. Савенков (43 мин. 22 сек.).

Л. ЯКУТИН, врач.

## ШАХМАТЫ

Закончились командные соревнования институтской части города. По первой группе места распределились так: первое место — ЛНФ, второе — ЛВТА, третье — ОИМУ.

По второй группе: первое место — ЛТФ, второе — ОРБ, третье — Дом пионеров.

15 апреля в 10.00 в спортивном зале ДСО «Труд» состоится награждение призеров.

А. ВАЛЕВИЧ.

Редактор В. И. СОЛОВЬЕВ

Дубенский торг ПРИГЛАШАЕТ на постоянную и временную работу продавцов мелкой розницы, продавцов в продовольственные и промтоварные магазины, кассиров, приемщиков стеклоподдонов, экспедиторов.

Обращаться к уполномоченному по использованию трудовых ресурсов (исполком, комната № 1) и в отдел кадров торга по адресу: ул. Жданова, 22, телефон 5-47-39.

АДМИНИСТРАЦИЯ.

Дубенскому хлебокомбинату на постоянную работу ТРЕБУЮТСЯ: слесари по обслуживанию хлебопекарного оборудования, рабочие по выпечке хлебобулочных изделий.

Работа трехменная, по скользящему графику. Оплата труда повременно-премиальная и сдельно-премиальная.

За справками обращаться: к уполномоченному по использованию трудовых ресурсов (горисполком, комната № 1) и на хлебокомбинат. Тел. 4-81-11.

Группе озеленения ОЖКХ требуются сезонные рабочие на работы по благоустройству города (оплата почасовая).

Обращаться по адресу: ул. Курчатова, дом 28, отдел кадров ОЖКХ.

АДМИНИСТРАЦИЯ.

## ДОМ КУЛЬТУРЫ

13 апреля

Новый цветной художественный фильм «На углу Арбата и улицы Бубулина». Начало в 19, 21 час.

Адрес редакции, Дубна, Жолио-Кюри, д. 8. Тел: редактор — 6-22-00, отв. секретарь — 4-62-68, общий — 4-75-23. Дни выхода газеты — вторник и пятница, 8 раз в месяц.