



ЗА КОММУНИЗМ

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

№ 51 (1868)

Пятница, 13 июля 1973 года

Год издания 16-й

Цена 2 коп.

52-я годовщина монгольской Народной революции

Отчеты и выборы

В партийных организациях Института начались отчетно-выборные собрания. Сейчас отчеты проходят в партийных группах. Собрания состоялись в партгруппах спортсооружений, библиотеки ОМК и других. Все собрания прошли организованно, при большой активности коммунистов.

В августе начнутся отчетно-выборные собрания в цеховых парторганизациях.

Партком КПСС в ОИЯИ провел совещание секретарей парторганизаций с вопросом об отчетах и выборах.

Собрание коммунистов ЛВТА

11 июля в Лаборатории числительной техники и автоматизации состоялось партийное собрание.

Заместитель секретаря партбюро по организационной работе П. С. Кузнецов выступил с информацией о ходе выполнения принятых решений. Он сообщил, что в партийной организации ЛВТА завершена большая работа по обмену партийных документов.

Был заслушан также отчет руководителя агитколлектива ЛВТА А. Ф. Петрусевича о работе, проведенной в период прошедшей избирательной кампании. Партийное собрание отметило, что агитколлектив лаборатории работал успешно. Особенно хорошо работали агитаторы А. В. Беляев, Г. Н. Буланова, Ю. А. Гусев, А. С. Зиновьев, Т. А. Филимонова. Большую работу выполнил руководитель агитколлектива А. Ф. Петрусевич.

Секретарь исполкома Дубненского горсовета В. Г. Копылова вручила на собрании медаль «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941 — 1945 гг.» ветерану лаборатории, слесарю электро-механического отдела, активному общественнику, коммунисту Николаю Петровичу Бовину, награжденному в 1945 году.

В. АНИХОВСКИЙ,
зам. секретаря партбюро ЛВТА.

Учеба депутата

На днях в городском Совете состоялись семинары председателей постоянных комиссий исполкома горсовета и руководителей депутатских групп.

С рассказом о том, как организовать работу постоянной комиссии (ведение делопроизводства, планирование работы), перед собравшимися выступил секретарь исполкома городского Совета В. Г. Копылова, заведующий внештатным орготделом горсовета на общественных началах Ф. П. Кормилицын, инструктор орготдела Мособлсполкома В. И. Лесковский.

На семинаре руководителей депутатских групп рассмотрены вопросы организации работы групп, приема избирателей и т. д. Участники семинара изучили «Положение о депутатской группе».

Поздравление с праздником

В связи с национальным праздником монгольского народа — 52-й годовщиной Народной революции партком КПСС в ОИЯИ, Объединенный местный комитет и комитет ВЛКСМ в ОИЯИ направили приветствие в адрес руководителей национальной группы МНР в Дубне тов. Далхажава Нолсонгийн и тов. Отгонсурена Оролжавына. В приветствии говорится:

Дорогие монгольские друзья!

Партийный комитет КПСС в ОИЯИ, Объединенный местный комитет и комитет ВЛКСМ в ОИЯИ поздравляют вас и в вашем лице всех монгольских сотрудников Объединенного института ядерных исследований и членов их семей с большим национальным праздником.

За годы народной власти Монголия превратилась из отсталой скотоводческой страны в развитое социалистическое государство, имеющее многоотраслевую экономику. Монгольский народ под руководством Монгольской народно-революционной партии успешно трудится над выполнением решений XVI съезда МНРП, принявшего обширную программу завершения создания материально-технической базы социализма.

Желаем вам, дорогие монгольские друзья, больших трудовых успехов, здоровья и счастья.

Секретарь парткома КПСС в ОИЯИ
И. СЕМЕНЮШКИН.
Председатель ОМК
Н. ТАРАНТИН.
Секретарь комитета ВЛКСМ в ОИЯИ
В. КУТНЕР.

По законам дружбы

Закончился срок полномочий на посту вице-директора ОИЯИ известного монгольского ученого профессора Намсарайна СОДНОМА. Перед отъездом профессор Содном любезно согласился ответить на вопросы нашей газеты.

Какую роль Объединенный институт ядерных исследований сыграл в вашей жизни?

Мне выпала большая честь участвовать в составе монгольской делегации в первом учредительном совещании в Москве. С тех пор я был участником почти всех заседаний Комитета Полномочных Представителей и Ученого совета Объединенного института. Как только этот международный научный центр был создан, я приехал в числе первых сотрудников из стран-участниц на работу в Дубну и проработал в Лаборатории ядерных проблем более двух лет. В 1967 году я был избран на должность вице-директора Института. Таким образом, довольно длительное время я связан с Объединенным институтом. Работа в Дубне, участие в деятельности различных органов ОИЯИ дали мне много ценного и полезного как с точки зрения науки, так и в научно-организационной работе.

Над чем вы собираетесь работать, возвратившись на родину?

Я работаю в Монгольском государственном университете в Улан-Баторе и теперь снова вернулся к научно-педагогической работе. Буду заниматься организацией у нас ядерно-физических исследований. В университете и других научных учреждениях Улан-Батора имеется сейчас около 40 специалистов, в разное время работавших в Объединенном институте и получивших хорошие знания и опыт в его лабораториях. Сейчас они проводят серьезную научно-исследовательскую работу у себя на родине, продолжая поддерживать тесные научные связи с лабораториями Дубны.

Что, на ваш взгляд, наиболее характерно для Объединенного института ядерных исследований?

Об этом центре социалистических стран можно говорить много и сказано уже немало. Отмечу только одну характерную черту ОИЯИ. Этот международный институт, в отличие от других международных научных центров, «работает на страны-участницы». Я имею в виду подготовку многочисленных высококвалифицированных специалистов для этих стран, идею и прямую поддержку, которую оказывает ОИЯИ вновь создающимся научным центрам. Объединенный институт предоставляет возможность ученым стран-участниц работать на передовых направлениях науки, проводить исследования на уникальных установках. Здесь царит дух взаимной поддержки и сотрудничества.

Несколько слов о тенденциях развития науки в Монгольской Народной Республике?

Как я уже говорил, под влиянием и при поддержке Объединенного института у нас начались исследования в области физики элементарных частиц и физики ядра. Несомненно, как физика высоких энергий, так и ядерная физика будут развиваться в нашей стране в тесном контакте с ОИЯИ и научными центрами социалистических стран. На мой взгляд, очень важно сочетание фундаментальных и прикладных отраслей науки. Наука прямо или косвенно должна служить народному хозяйству.

Пользуясь предоставленной вашей газетой возможностью, я хотел бы выразить глубокую благодарность и искреннюю признательность директору ОИЯИ академику Н. Н. Боголюбову, всем советским ученым и сотрудникам Института, а также сотрудникам из братских стран за поддержку и помощь в моей работе.

С взаимной пользой

В канун праздника монгольского народа — Дня победы Народной революции мы обратились к начальнику отдела ядерной спектроскопии и радиохимии Лаборатории ядерных проблем К. Я. ГРОМОВУ с просьбой рассказать о сотрудничестве этого отдела с научными центрами МНР, о работах, в которых участвуют монгольские специалисты.

Уже в первые годы после создания Объединенного института ядерных исследований монгольские ученые — Н. Содном, Д. Тувлендорж, Д. Чултэм, Б. Далхсурэн приняли активное участие в научных исследованиях, которые проводились тогда в Лаборатории ядерных проблем. Они внесли значительный вклад в работы в области ядерных реакций и ядерной спектроскопии.

Новый этап сотрудничества нашей лаборатории с монгольскими учеными начался в 1970 году, когда профессор Чултэм был избран на должность заместителя директора Лаборатории ядерных проблем. Тогда по его инициативе был начат ряд работ, в которых применялись методы, ранее разработанные в нашем отделе — отделе ядерной спектроскопии и радиохимии, для исследования взаимодействия пи-мезонов с веществом. Я имею в виду несколько работ по двойной перезарядке пи-мезонов на тяжелых ядрах, выполненных радиохимическим методом, в которых были получены очень интересные результаты.

В начале 1970 года была также достигнута договоренность о том, что монгольскими учеными здесь, в Лаборатории ядерных проблем, при помощи основного коллектива лаборатории, а также сотрудников из Лаборатории нейтронной физики, будут созданы приборы для лабораторий ядерной физики Монгольского университета. В этой работе во главе с Д. Чултэмом участвовали монгольские специалисты — Л. Тогтохбаяр, Ж. Ганзориг, П. Зуван, И. Чадраабал, Л. Дашзэв, Г. Хуухэнхуу, а также сотрудники нашего отдела В. М. Цупко-Ситников, В. И. Фоминых, В. Г. Чумин, из Лаборатории нейтронной физики — А. М. Говоров и сотрудники из отдела Г. П. Жукова. Было принято решение сделать два довольно универсальных спектрометра: один — для исследования спектров электронов, другой — для исследования спектров гамма-лучей. Эти приборы создавались в Дубне примерно в течение двух лет.

В середине прошлого года изготовление спектрометров было завершено. Приборы были сделаны на уровне мировых стандартов. Год назад их отправили в Монголию, куда для запуска этих приборов вернулись пятеро монгольских сотрудников из шести, работавших над их созданием в

Дубне. Сейчас эти приборы уже действуют. На днях мы обсуждали программу совместных исследований с Л. Тогтохбаяром. Я еще раз хочу подчеркнуть, что эти приборы изготовлены на уровне мировых стандартов, и мы уверены, что и дальше работа на них пойдет успешно.

Из последних работ, которые были выполнены в нашем отделе, необходимо назвать работу, инициатором которой был также профессор Чултэм, но анализу содержания различных веществ в некоторых геологических и других образцах, привезенных из Монголии. Применяя современные методы, используемые в Объединенном институте, Д. Чултэм и его сотрудники сумели выполнить очень интересную работу прикладного значения. Это, на мой взгляд, очень важно и интересно не только для Монгольской Народной Республики, но и для ОИЯИ.

Конечно, монгольские сотрудники Института участвуют еще в целом ряде работ, которые проводятся в нашем отделе. Я бы хотел отметить, пожалуй, прежде всего большую работу, которая велась примерно в течение трех лет монгольским радиохимиком Б. Баяром. Это ряд интересных радиохимических исследований, на их основе им сейчас закончена экспериментальная часть диссертации, которая уже к концу этого года или в начале следующего будет представлена к защите на соискание степени кандидата химических наук.

Большую работу проводят монгольские специалисты в группе Б. П. Осипенко, которая занимается изготовлением полупроводниковых детекторов для Объединенного института. Это очень важное методическое направление. Особо я бы, пожалуй, отметил здесь старшего техника У. Бурму, которая очень активно участвовала во всех работах, проводившихся в группе Б. П. Осипенко.

Деятельное участие принимают в последние годы монгольские сотрудники и в работе сектора, руководимом С. М. Поликановым, которым развивается новое не только для нашего отдела, но и для всей лаборатории направление — исследование изомерии формы ядра на нашем ускорителе. Для этих работ методика, собственно, создана заново. Сейчас уже ведутся первые исследования.

Надо сказать, что монгольские сотрудники, особенно в последние два-три года, очень активно участвуют практически во всех работах, которые проводятся у нас в отделе. Они заслуженно пользуются большим уважением в нашем интернациональном коллективе, и мы уверены в том, что наше сотрудничество и в дальнейшем будет плодотворно развиваться.

Интервью вела С. КАБАНОВА.

ОБСУЖДЕНИЕ АКТУАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ

III Международное совещание по нелокальной квантовой теории поля, проходившее в апреле этого года в Алуште, подобно двум предыдущим (Дубна, 1967 год и Азау, 1970 год), затронуло весьма широкий круг самых актуальных вопросов современной физики высоких энергий. Помимо интересных докладов, посвященных изучению нелокальных и неполиномиальных теорий поля, были заслушаны и обсуждены многочисленные сообщения на темы, тесно связанные с этими направлениями данного совещания, как например, функциональные методы в квантовой теории поля, теория слабых взаимодействий, сильные взаимодействия при высоких энергиях, масштабная инвариантность, теория гравитационных полей и т. д.

В работе совещания приняли участие 110 ученых из 13 стран мира, в числе которых были виднейшие ученые как из Советского Союза, так и из зарубежных стран. На совещании были представлены ведущие советские научно-исследовательские институты, такие как ОИЯИ (Дубна), ИФВЭ (Серпухов), ФИАН (Москва), ИТЭФ (Москва), ЛОМИАН (Ленинград), ИТФ (Киев), УФИТ (Харьков), ИЯФ (Новосибирск) и многие другие научные центры СССР, а также зарубежные институты стран-участниц ОИЯИ — Польши, Чехословакии, ГДР, Венгрии, Румынии и Монголии. Кроме того, были заслушаны доклады ведущих ученых из капиталистических стран — ФРГ, Франции, Швейцарии, Италии и Японии. Всего на конференции было заслушано и обсуждено 69 докладов, из которых 14 имели обзорный характер. Помимо этого было организовано не менее пяти семинаров по интересующим участников совещания вопросам, затронутым по программе совещания в оригинальных сообщениях.

Основной целью совещания было обсуждение проблем, связанных с построением самосогласованной квантовой теории поля, и возможных экспериментальных следствий,

позволяющих глубже понять физику малых расстояний. Эти проблемы становятся сейчас все более и более актуальными в связи с вводом в строй новых ускорителей сверхвысоких энергий.

Значительное место на конференции, как всегда, заняло обсуждение радикальной модификации существующих теорий поля на малых расстояниях (доклады Д. И. Блохинцева, Г. В. Ефимова, В. Г. Кадышевского — ОИЯИ) и Г. В. Ватагина (Италия). Центральная проблема в этой теме — построение самосогласованной теории и поиски экспериментально наблюдаемых следствий изменения структуры пространства — времени на малых расстояниях. Наиболее вероятно, что соответствующие эффекты можно найти в слабых взаимодействиях.

В области обычного теоретико-полевого описания слабых взаимодействий ситуация сейчас выглядит весьма неопределенной. Это связано прежде всего с недостатком экспериментальной информации о слабых взаимодействиях при высоких энергиях, в силу чего существует большое число примерно равноценных теорий, не противоречащих эксперименту. В последнее время возникли красивые схемы, позволяющие объединить эти взаимодействия с электромагнитными в единой теории (доклады Б. А. Арбузова — ИФВЭ, Л. Д. Фаддеева — ЛОМИАН, А. А. Славнова — МИАН, К. Нишиджима — Япония и др.).

Перспектива такого объединения кажется настолько фундаментальной, что она несколько отстала сейчас на второй план работы, связанные с регуляризацией чисто слабых взаимодействий за счет нелокальности и неполиномиальности (Г. В. Ефимов, ОИЯИ) или высших симметрий (А. Т. Филиппов, ОИЯИ). Однако объединяющие теории требуют введения множества новых частиц, не наблюдаемых пока на эксперименте, а также аномально больших вероятностей некоторых процессов, связанных со слабыми токами.

В области теории электромагнетизма по-прежнему наиболее актуальными остаются старые проб-

лемы электромагнитной массы и различия мюона и электрона. Существует поддержанное рядом исследований мнение о том, что конечность электромагнитной массы обеспечивается гравитационными эффектами. Сейчас появились аргументы (М. А. Марков) в пользу того, что на первых порах для качественного изучения проблемы достаточно классического (неквантованного) гравитационного поля. Вообще на конференции выявилась новая волна интереса к теориям гравитации, в частности, к проблеме квантования гравитации (Н. А. Черников — ОИЯИ, Е. С. Фрадкин — ФИАН и др.), и это направление заслуживает в настоящее время самого пристального внимания.

В области теории поля сильно-взаимодействующих частиц следует отметить два новых направления, развиваемых сейчас как у нас, так и за рубежом. Оба эти направления связаны с гипотетическими симметриями законов взаимодействия адронов.

Первая из них, так называемая киральная симметрия, связана с расширенным изотопической (или унитарной) симметрии (доклады В. И. Огневенко — ОИЯИ, Д. В. Волкова — УФИТ, Л. Д. Фаддеева — ЛОМИАН и др.). Она приводит к существенно неполиномиальным лагранжианам, допускающим изысканную геометрическую интерпретацию. В настоящее время выяснилось, что применение в этой теории математических методов, развитых в основном в ИТФ ОИЯИ (Г. В. Ефимов, М. К. Волков, Б. А. Арбузов и А. Т. Филиппов), позволяет получить физические результаты, как то: фазы рассеяния в области низких энергий, электромагнитные радиусы частиц и пр. Оживленное обсуждение этого направления на совещании (Г. Лемани, И. Хонеркам — ФРГ, М. К. Волков — ОИЯИ), а также хорошее согласие полученных кривых с имеющимися экспериментальными данными указывают на то, что это направление в ближайшем будущем будет успешно развиваться и может привести к весьма интересным результатам.

Второе направление связано с

добавлением к релятивистской инвариантности на малых расстояниях инвариантности относительно изменения масштаба и обусловлено отсутствием на малых расстояниях фундаментальных параметров с размерностью длины (доклады И. Тодорова — НРБ, Г. Мака — ФРГ, В. А. Матвеева, А. Н. Тавхелидзе — ОИЯИ и др.). Основное внимание на западе сейчас концентрируется на построении точной масштабно-инвариантной теории. Однако получить на этом пути ответ на основной вопрос — к каким наблюдаемым следствиям приводит масштабная инвариантность, какова ее роль в физических процессах — пока не удается. В этом отношении кажется обнадорживающим метод, развитый в сотрудничестве Дубна — Новосибирск (А. В. Ефремов — ОИЯИ, И. Ф. Гинзбург — Сибирское отделение АН). Полученная с его помощью качественная картина хорошо согласуется с экспериментальной картиной высокоэнергетических процессов. Это заставляет думать, что масштабная инвариантность, по-видимому, является фундаментальным законом малых расстояний, и следует продолжать самую интенсивную работу в этом направлении.

Успешно продолжают развиваться и функциональные методы, в частности, в применении к рассея-

нию адронов при высоких энергиях (доклады Б. М. Барбашова, В. А. Матвеева — ОИЯИ и др.). На этом пути, вероятно можно получить удачную теоретико-полевою интерпретацию популярных эйкональных приближений, а также значительно улучшить эти приближения. В связи с новыми экспериментальными результатами по рассеянию при высоких энергиях необходимость дальнейшего развития таких методов стала особенно очевидной.

Порядок работы совещания в Алуште был построен таким образом, что отводилось большое время для семинаров и частных дискуссий. По признанию многих участников, совещание было хорошо организовано, что позволило интенсивно работать в течение всей конференции. По общему мнению, совещание прошло успешно.

В настоящее время подготавливается сборник обзорных докладов, который будет издан в течение трех месяцев. Краткую информацию о совещании предполагается опубликовать в журнале «Успехи физических наук».

Г. ЕФИМОВ,
доктор физико-математических наук,
Г. КОЛЕРОВ,
кандидат физико-математических наук.

Гомель, 1973

Объединенный институт ядерных исследований совместно с Институтом физики Академии наук Белорусской ССР и ЦК ВЛКСМ при содействии Института механики металлополимерных систем АН БССР и Гомельского университета с 25 августа по 5 сентября проводят Международную школу молодых ученых по физике высоких энергий.

Мы обратились к ректору школы доктору физико-математических наук В. Г. КАДЫШЕВСКОМУ с просьбой рассказать о том, как будет организована работа школы, каковы ее программа и задачи.

В Гомеле школа молодых ученых проводится второй раз. Следовательно, это уже традиция. Инициатором школы по-прежнему является совет молодых ученых ОИЯИ. Задача школы — информировать молодых ученых о последних достижениях и наиболее перспективных исследованиях в области физики высоких энергий. Лекции на школе будут читать ученые, широко известные как в нашей стране, так и за рубежом. По-моему, это очень важно. Ведь когда молодой человек приходит в науку, начинает самостоятельную исследовательскую работу, ему на первых порах бывает очень трудно ориентироваться в огромном количестве накопленных экспериментальных данных, трудно оценить, какие идеи наиболее актуальны, что заслуживает внимания в первую очередь. Одним словом, получить какую-то предварительную ориентацию совершенно необходимо. И это — одна из задач, которые стоят перед школами молодых ученых.

Школы проводятся во всем мире, и сейчас уже имеется большой опыт в организации таких встреч. Так, в прошлом году школа молодых ученых проводилась в Сухуми, совсем недавно — в Дании. Кстати, некоторые из лекторов этой последней школы будут выступать и в Гомеле.

В организации предстоящей школы всестороннюю помощь нам оказывают дирекция ОИЯИ, ученый секретариат и отдел международных связей. Для руководства работой гомельской школы создан совет научных консультантов во главе с академиком Н. Н. Боголюбовым. В состав этого совета входят президент АН БССР Н. А. Борисевич, академик-секретарь отделения ядерной физики АН СССР М. А. Марков, директор ИФВЭ академик А. А. Логунов и

другие известные ученые. Председателем оргкомитета школы, как и в 1971 году, является академик-секретарь физико-математического отделения АН БССР Ф. И. Федоров.

Участниками школы будут ученые из Белоруссии, Дубны, Серпухова, Москвы, Баку, Еревана, Киева, Тбилиси и других городов. ОИЯИ на школе будет представлять около 50 ученых. Школа носит международный характер, поскольку в числе слушателей — молодые ученые из стран-участниц.

За время работы школы будет прочитано несколько циклов лекций, посвященных проблемам сильных взаимодействий элементарных частиц при высоких энергиях, глубоко неупругим лептон-адронным процессам, калибровочным теориям электромагнитных и слабых взаимодействий, вопросам аксиоматической квантовой теории поля и т. д. Будет дан обзор современной экспериментальной ситуации в физике элементарных частиц. Слушатели познакомятся также с программами крупнейших ускорителей мира.

Такая школа, как гомельская, рассчитана на молодых ученых с высоким уровнем подготовки. В условиях ОИЯИ это означает, что речь идет о специалистах, которые уже имеют какую-то научную «продукцию». И не случайно, что в последние годы у нас наблюдается тенденция превращения школ молодых ученых в своеобразные конференции. Ведь каждый слушатель школы хочет обсудить с коллегами из других научных центров результаты своих исследований. Поэтому наряду с систематическими лекциями мы планируем проведение семинаров и дискуссий.

Я хотел бы еще сказать, что на гомельской школе предполагается выступление представителя ЦК ВЛКСМ о работе с научной молодежью в нашей стране и о результатах этой работы. Кроме того, по инициативе ЦК ВЛКСМ на школе в этом году впервые будет проведено анкетирование, задача которого — выяснить научные интересы участников, их взгляды на различные проблемы, связанные с деятельностью молодых ученых. Разумеется, для учащихся школы будут организованы и мероприятия культурно-массового характера.

Есть все основания думать, что вторая гомельская школа молодых ученых пройдет успешно.

Интервью вела А. ГИРШЕВА.

ТЕОРЕТИКИ



Доктор физико-математических наук Анатолий Васильевич Ефремов — один из ведущих ученых Лаборатории теоретической физики Объединенного института ядерных исследований. Круг его научных интересов очень обширен. В последние годы широкую известность приобрели его работы, посвященные исследованию высокоэнергетических асимптотик диаграмм Фейнмана.

Фото Ю. Туманова.

ИДЕТ ПИОНЕРСКОЕ ЛЕТО

Уже давно не был я на этом высоком волжском берегу. Наконец, вот он — лагерь, изменившийся, помолодевший за эти годы, и хотя в этом негнущем необычного, приятное удивление не покидало во время всего пребывания в «Волге».

Шел пятый день второй смены в пионерском лагере «Волга». Старшая пионервожатая Нина Николаевна Федорова, она же член бюро ВЛКСМ ЦЭМ, она же депутат городского Совета, сопровождала нас по лагерю, показывала корпус, рассказывала о первой смене. В пионерском уголке первого отряда остались

уголке «Искателя» были только девочки). Юные футболисты наперебой выкрикивали имена лучших бомбардиров, но их было так много, что мы договорились встретиться еще раз и поговорить обо всем основательнее.

Шел обычный лагерный день, не было больших праздников, но не было и скучающих лиц, без дела слоняющихся по территории лагеря мальчишек и девочек. Во всем этом чувствовалось организующее влияние коллектива вожатых и воспитателей. А праздники? Их много в лагере, и они всегда остаются в памяти ребят.

Скучать ребятам некогда

10 июля члены родительского комитета побывали в пионерском лагере «Волга», где отдыхают 280 детей. Настроение у ребят отличное. Все заняты делом: одни — в гостях в соседнем пионерском лагере «Клетинский бор», другие готовились к предстоящим олимпийским играм трех лагерей, дежурные — каждый на своем посту — несли вахту. Малыши вырезали из древесной коры и лепили из пластилина замысловатые фигурки.

Мы обошли все лагерные помещения и всюду видели заботу старших, везде встречали чистоту и порядок. Хорошо выполняют свои обязанности завхоз В. Н. Смирнин, врач В. Г. Заречняк, старшая пионервожатая Н. Н. Федорова, отрядные вожатые А. Сидорук, М. Морозова, И. Морозов, А. Синицына, повар А. Н. Важнова и многие другие.

В лагере у ребят нет времени для скуки: они занимают в спортивных секциях, в кружке «Умелые руки». Уже проведены отрядные спартакиады, состоялось открытие турграда, проводились трудовые десанты по уборке сена, прополке корнеплодов, поливке овощей. Поделались с нами ребята и своими впечатлениями о прошедшем спортивном празднике, на котором показали свое мастерство спортсмены-парашютисты. «Это было так красиво, — рассказывали нам ребята, — когда разноцветные парашюты плыли в воздухе...». Все это оставило в памяти детей много впечатлений.

После разнообразных лагерных занятий ребята с удовольствием шли в столовую, где их ждал вкусно приготовленный обед. Вечером они посмотрели спектакль Калининского кукольного театра. Много еще увлекательных занятий, встреч ждет ребят. Сейчас они готовятся к встрече с родителями, которая состоится в воскресенье 15 июля. В этот же день пройдет «парад войск».

На прощание мы пожелали детям хорошего отдыха, а обслуживающему персоналу — успехов в труде.

**Л. СТАЛЬЦОВА,
А. ХРЕНОВ,
Л. ТУТЫШКИНА,**
члены родительского комитета.

Водитель-ветеран

Ивана Яковлевича Сафронова хорошо знают многие жители нашего города. Это он на автобусе доставлял на дом из «Стола знаменитых» наши покупки. За скромность, большое трудолюбие Иван Яковлевич заслужил уважение коллектива транспортного отдела ОИЯИ. Он ударник коммунистического труда, за успехи в работе его неоднократно выдвигали на Доску почета отдела.

Более 20 лет трудится И. Я. Сафронов в транспортном отделе Института. Он отлично знает свою машину и содержит ее в образцовом состоянии. Свой богатый опыт он передает молодым водителям.

Недавно коллектив транспортного отдела отметил 60-летие Ивана Яковлевича. Поблагодарив своих коллег по работе за оказанное ему внимание, Иван Яковлевич заявил, что отдыхать пока не собирается, будет продолжать трудиться. Коллектив транспортников вручил юбиляру подарок, пожелал ему здоровья и бодрости на долгие годы.

В. ПАВЛОВ.

БЫЛ ОБЫЧНЫЙ ЛАГЕРНЫЙ ДЕНЬ...

план-сетка от первой смены, в каждой клеточке которого была очень красивая картинка, иллюстрирующая тот или иной лагерный или отрядный праздник, каждое мероприятие. Веселый и интересный план. И вообще, мы увидели что планированию работы в лагере уделяется очень серьезное внимание. В тетрадях пионерских вожатых находил отражение каждый день, расписанный по часам, а когда день кончался, то в этих же тетрадях делались пометки, насколько удачно и эффективно удалось его провести, исходя из тех же планов.

Мы шли по лагерю, 3 отряд, отряд «Искатель». Его девиз: «Бороться и искать, найти и не сдаваться». Здесь шла активная подготовка к открытию турграда. Открытие должно было состояться вечером. Девочки из «Искателя» рассказали нам, что 4 старших отряда выставляют команды по 10 человек, и тот отряд, чья команда одержит победу в туристской эстафете, получит право первым идти в поход.

А перед самым обедом у здания четвертого отряда меня окружили мальчишки. Стараясь перекричать друг друга, рассказывали они, как только что сыграли вничью (!) с третьим отрядом. (Вот тогда стало понятно, почему в пионерском

Пожалуй, редкий праздник обходится без помощи Марии Никитичны Волковой. Мы побывали в ее владениях, где рождаются сказки. У стены стоял «королевский трон». Через спинку стула были перекинута куски материи, которые должны были превратиться в испанские костюмы для девочек. А в костюмерной в образцовом порядке были развешены яркие костюмы — народные, одеяния сказочных героев, каких не найти и в театральном прокате. «Днями и ночами», по словам Нины Федоровой, делает Мария Никитична костюмы, ничего не требуя взамен и даже категорически отказываясь от предлагаемого вознаграждения. Награждает ее радость девочек и мальчишек, одних — играющих в ее костюмах, других — получающих удовольствие от игры.

Пятый лагерный день второй смены. Солнце упорно не хотело показываться из-за серых облаков, которые то и дело сыпали дождичком, в лагере был «тихий час», и мы уже уезжали. Уезжали в ожидании новой встречи, которая должна состояться 22 июля, в день пионерского фестиваля — большого лагерного праздника, посвященного X Всемирному фестивалю молодежи и студентов.

Е. МОЛЧАНОВ.

У НАШИХ ДРУЗЕЙ

Упорный труд

В истории экономического развития Демократической Республики Вьетнам 1973 год — первый год мира — займет особое место. Государственным планом предусмотрено, что в этом году должен быть заложен фундамент для перехода республики на новую ступень в экономике.

Восстановление разрушенного войной, подготовка к широкому наступлению в строительстве социализма — вот основные задачи, которые стоят сейчас перед трудящимся ДРВ.

В провинции Хажанг на севере страны вступила в строй первая в этом районе гидроэлектростанция. Сооружение ее началось еще в прошлом году, в дни войны. А сейчас она уже дает ток насосным станциям, орошающим поля, деревообделочной фабрике, провинциальному центру. Хайфонские рыбаки за полгода добыли 6.600 тонн рыбы, перевыполнив план. В провинции Хайхынг освоено производство 30 видов новых товаров для экспорта. На рисовых полях Виньлина заделано с помощью тракторных бригад

1,5 тысячи бомбовых воронок. Недавно в ДРВ закончен сбор первого (весеннего) урожая риса.

За первое полугодие, на которое приходится пять мирных месяцев, в промышленности ДРВ в основном закончен процесс возвращения предприятий из эвакуации, ремонт производственных площадей. Почти все электростанции в республике, пострадавшие во время войны, вновь дают ток.

Особое внимание уделяется промышленности строительных материалов. На днях в Ханое начал работать новый кирпичный завод. Ряд промышленных предприятий — текстильный комбинат в Намдине, сильно пострадавший во время войны, механический завод и другие — выделены для производства стройматериалов частью своих рабочих. Восстановлены все крупнейшие мосты, быстрыми темпами отстраиваются железнодорожные станции и портные сооружения, ремонтируются дороги.

Одной из первоочередных задач является нормализация

жизни населения. Идет развитие пищевой индустрии, промышленности товаров народного потребления. Силами государства отремонтировано 2 миллиона квадратных метров жилья, построены новые дома для трудящихся.

Широкое участие в восстановительных работах принимает Народная армия.

Идет 1973 год — год напряженного социалистического строительства.

Новый автозавод

В силезском городе Бельско-Бяла в необычно короткие сроки создан новый центр автомобилестроения народной Польши.

Сюда перенесено производство легкового автомобиля «Слэрена», ранее выпускавшегося в Варшаве. Это позволит столичному автозаводу значительно увеличить выпуск машины «ФИАТ-125П», а также расширить кооперацию с родственными предприятиями Советского Союза и других братских стран.



ГОЛУБИ.

Фотохуд В. Мажулина.

К 70-летию II съезда РСДРП

Очередной, седьмой номер журнала «Политическое самообразование» публикует материалы, посвященные 70-летию II съезда РСДРП. Среди них редакционная статья «Ум, честь и совесть нашей эпохи», статьи о борьбе В. И. Ленина и его соратников за создание и укрепление Коммунистической партии, всемирно-историческом значении II съезда РСДРП, современной деятельности нашей партии.

В журнале напечатаны примерные планы проблемных теоретиче-

ских семинаров, конференций, лекций, докладов по материалам апрельского (1973 год) Пленума ЦК КПСС, статьи о международной деятельности КПСС и Советского государства по осуществлению решений XXIV съезда партии.

ВО ИМЯ МИРА НА ЗЕМЛЕ

Все люди доброй воли горячо одобряют итоги визита Генерального секретаря ЦК КПСС Л. И. Брежнева в Соединенные Штаты Америки. Этому важному историческому событию посвящен полнометражный цветной документальный фильм «Во имя мира на земле».

Новая картина ярко и убедительно раскрывает огромное международное значение визита Леонида Ильича Брежнева в США, его личный вклад в дело закрепления разрядки международной напряженности, в дело мира и сотрудничества.

В фильме показаны переговоры и беседы Л. И. Брежнева с президентом США Р. Никсоном, встречи с государственным и политическими деятелями, с представителями деловых кругов и общественности страны. Большое впечатление производят кинокадры, рассказывающие о теплом и радужном приеме, который оказали советскому гостю граждане Соединенных Штатов.

Кинорассказ о визите товарища Л. И. Брежнева в США пагладно и убедительно демонстрирует великую жизненную силу принятой XXIV съездом КПСС Программы мира, действенность миролюбивой внешней политики Советского Союза, пользующейся поддержкой миллионов людей.

Картина «Во имя мира на земле» создана на Центральной студии документальных фильмов (ТАСС).

Юбилею посвящается

В связи с предстоящим 70-летием II съезда РСДРП проблемная комиссия ученых социалистических стран провела в столице ГДР научный симпозиум на тему: «Международное значение ленинизма и идеологическая борьба на современном этапе».

В докладах и выступлениях представителей общественных наук стран социалистического содружества была показана выдающаяся роль II съезда РСДРП в истории мирового коммунистического движения. Ораторы говорили о творческом характере развития марксистско-ленинского учения КПСС и другими братскими партиями.

Они единодушно отмечали огромное значение, которое имеют для международного рабочего движения успешное осуществление принятой XXIV съездом КПСС Программы мира, итоги визитов тов. Л. И. Брежнева в ФРГ, США и Францию, огромный вклад стран социалистического содружества в решение проблем европейской безопасности.

На голубых дорожках „Архимеда“ ТЕЛЕВИДЕНИЕ

СУББОТА, 14 ИЮЛЯ

9.00 — Программа передач. 9.05 — Цв. тел. «Гимнастика для всех». 9.20 — Новости. Цв. тел. 9.30 — Для детей. «Умелые руки». 10.00 — «Концерт молодых исполнителей». 10.45 — Программа мультипликационных фильмов. 11.15 — «Поэты о Маяковском». 12.00 — «Три встречи». Концерт коллективов художественной самодеятельности. 12.45 — «Киноленты прошлых лет». «Папиросница от Моссельпрома». Художественный фильм. 13.45 — «Актуальные проблемы науки и культуры». «Природа и человек». 14.15 — Цв. тел. «Певец и песня». И. Скобов. 15.00 — «Очевидное — невероятное». 16.00 — «Здоровье». Научно-популярная программа. 16.30 — «Огни цирка». 17.15 — Политический обозреватель газеты «Правда» Ю. А. Жуков отвечает на письма читателей. 18.00 — Цв. тел. Чемпионат СССР по футболу. «Спартак» — «Шахтер». Трансляция с Центрального стадиона имени В. И. Ленина. 19.45 — Концерт. 20.00 — Цв. тел. Телевизионный театр миниатюр «13 стульев». 21.00 — «Время». Информационная программа. 21.30 — «От всей души». Встреча со строителями Эстонской ГРЭС. 23.15 — «На Всесоюзных играх молодежи». Шахматы. 23.30 — Новости. Программа передач.

ВОСКРЕСЕНЬЕ, 15 ИЮЛЯ

9.00 — Программа передач. 9.05 — «На заряд становись!» 9.20 — Новости. 9.30 — Цв. тел. Программа мультипликационных фильмов. 10.00 — Для воинов Советской Армии и Флота. 11.00 — Выступление министра черной металлургии СССР И. П. Казанца. 11.15 — «Музыкальный киоск». Ведет передачу Э. Беляева. 11.45 — «Экранизация литературных произведений». «Молочник из Мязюла». Художественный фильм. 13.15 — «Сельский час». 14.15 — Беседа с министром цветной металлургии СССР П. Ф. Ломоко. 14.30 — «Примите наши поздравления!» Концерт для металлургов. 15.00 — Цв. тел. Чемпионат СССР по футболу. «Торпедо» — ЦСКА. Трансляция с Центрального стадиона имени В. И. Ленина. 16.45 — «Музыкальная программа по письмам зрителей». 17.15 — «Понск». 18.00 — Новости. Цв. тел. 18.10 — «Музыкальные встречи». Песни И. Луценка. 18.35 — «Клуб кинопутешествий». 19.35 — Концерт мастеров искусств. 21.00 — «Время». Информационная программа. 21.30 — «Мо-лод-цы!» Спортивная молодежная программа. 23.00 — Новости. Программа передач.

ДОМ КУЛЬТУРЫ

15 июля

Детям. «Это было в разведке». Начало в 14 час.
Новый художественный фильм «Текумзе». Начало в 16, 18 час.
Новый художественный фильм. «Черный принц». Начало в 20, 22 часа. В 22 часа — удлинённый сеанс «Лесные пожары».
16 июля
Концерт агитбригады «Импультс» дубненского строительного отряда «Протон-73». Начало в 19 часов.

Коллектив Лаборатории ядерных проблем с прискорбием извещает о безвременной кончине инженера Трифонова Владимира Леонидовича и выражает глубокое соболезнование семье и близким покойного.

И. о. редактора В. А. ЛАРИНА

ВНИМАНИЮ ЛЮБИТЕЛЕЙ СПОРТА!

14 — 15 июля 1973 г. в районе старого русла р. Волги будет проходить первенство Московской области по водным лыжам. Начало соревнований в 10 часов.

☆☆☆

С 16 по 18 июля в Дубне состоится первенство Центрального совета физкультуры и спорта по плаванию. Начало соревнований в 11.00.

В бассейн — на урок

Прошло два года с тех пор, как в нашем городе открылся плавательный бассейн. Какие задачи решал за это время его коллектив? В первую очередь, пришлось продолжить большую работу по вовлечению населения нашего города во все виды плавания, по введению плавания в начальные классы школ. Дело это оказалось не из легких, особенно проведение уроков плавания в начальных классах. Не обошлось без вмешательства горсовета.

Начали мы с занятий в четвертых классах школ правобережной части города. Инициативу в этом направлении проявили работники школы № 6 (директор Э. Э. Лийвак, преподаватель физкультуры В. М. Корсаков). На первый взгляд покажется, чего проще — приведи класс в бассейн и начинай занятия. На деле оказалось гораздо сложнее: необходимо было провести тщательный медосмотр всех учащихся, чтобы допустить их к занятиям по плаванию. Здесь хочется отметить работников медсанчасти, которые успешно и оперативно решили эту задачу.

Немало сил и энергии было потрачено работниками горсовета и дирекцией школ, чтобы перестроить расписание, включив в него уроки плавания. А для школ левобережной части города и Большой Волги, кроме того, пришлось решить проблему доставки детей в бассейн, которая, кстати, не решена до конца и до сих пор.

Работники плавательного бассейна при организации занятий также столкнулись с целым рядом проблем, от правильного решения которых во многом зависел дальнейший ход учебного процесса. Нужно было четко провести отбор учащихся по группам, методически правильно организовать урок, учитывая многочисленность каждой группы. По нашим предположениям, из класса в 35 — 40 человек неумеющих держаться на воде должно было оказаться четверо-пятеро. С этой группой планировали проведение занятий в малой ванне. Но действительность опровергла все наши прогнозы: из всего класса на воде могли держаться 5—6 человек. Вот тут-то нам бы надо над чем задуматься, как решить проблему обучения не одного, а двух одновременно классов (75 — 80 человек), организовать так занятия, чтобы в течение 45 минут обучались одновременно все. Надежды на «лягу-

шатник» рухнули, оставалось одно — учить детей в большой ванне, но там к этому многое не приспособлено. Начались поиски. Площадь воды в большой ванне позволяет одновременно обучать большое количество детей, трудность в другом — высокий уровень воды. Кроме того, родители неохотно шли на то, чтобы их дети плавали в зимнее время, боясь переохлаждения и простудных заболеваний.

Шло время, с трудностями в основном, было покончено, родители убедились в пользе уроков плавания, дети закалялись, окрепли. За 1972 — 1973 учебный год плаванию было обучено свыше 1500 учащихся 3 — 4 классов. По окончании программы занятий дети в подавляющем большинстве не только научились плавать, но и выполнили нормативы ГТО по плаванию. В организацию уроков и обучение плаванию большой вклад внесли наши тренеры — И. С. Бершанский, А. С. Ртищев, В. А. Ртищев, Ю. А. Ртищев, В. А. Куликова.

О значении плавания говорили уже много, можно лишь еще раз повторить, что оно необходимо детям, как прививка. Тем не менее не все должностные лица в детских учреждениях принимают активное участие в пропаганде этого вида спорта. Еще в 1971 году стоял вопрос о том, чтобы охватить плаванием всех детей до 10 лет. Выказывались добрые пожелания, обещания, предлагались различные варианты организации групп, плавание на льготных условиях и т. д. Однако прошло более полутора лет, а вопрос обучения дошкольников плаванию так и не превзошел в жизнь. Со стороны инспектора группы детских учреждений ОЖКХ Г. Ф. Маныч не было оказано действенной помощи. Вопрос решать надо более оперативно, и чем раньше, тем лучше.

Плавание — любимый вид спорта

О пользе спортивного плавания не приходится и говорить. Сейчас установилась теплая погода и, естественно, детей манит река. Наблюдая за купающимися детьми, иногда слышишь такие слова: «Вон, смотрите, ребята как красиво и дружно плывут! Это бассейновские». Да, действительно, красивое зрелище, когда, вот так, в 7 — 10 лет дети в совершенстве владеют столь необходимым прикладным навыком.

Секция спортивного плавания в бассейне работает сравнительно недавно, но и за эти полтора года достигнут определенный успех. Регулярные занятия, обмен опытом работы с другими городами, участие в соревнованиях различного масштаба позволяют выявить наиболее способных детей, постоянно совершенствовать методику ведения занятий.

Несмотря на высокие требования к участникам зональных соревнований и первенств Центрального совета, наш коллектив сумел выставить на них команду, которая на равных выступила на трудных спортивных состязаниях. Наташа Плужникова (14 лет) стала победительницей зональных соревнований на первенство ЦС на дистанции 100 м способом брасс с результатом 1.25, 8 сек., что превышает норматив первого спортивного разряда, а на дистанции 200 метров способом брасс она была второй. Миша Синев (14 лет) на этих же соревнованиях в плавании вольным стилем на самой длинной дистанции — 1500 метров был вторым (результат 19.32), третье место он занял на дистанции 400 м в комплексном плавании.

По результатам, показанным на зональных соревнованиях ЦС, Наташа Плужникова и Миша Синев завоевали право участвовать в финале ЦС в Свердловске в марте этого года, где заняли четвертые места, принеся, тем самым, зачетные очки для нашего коллектива.

Наши воспитанники более младшего возраста, принимая участие в областных финальных соревнованиях на приз газеты «Советский спорт» — «Веселый дельфин», также стали призерами. Оля Афанасьева (12 лет) на дистанции 400 м вольным стилем заняла второе место и третье место — на дистанции 100 м. Алеша Казаков (11 лет) занял третье место по сумме двух дистанций (200 метров — комплексное плавание и 100 м вольным стилем), Женя Лыкова (10 лет) — заняла третье место в первом этапе соревнований. В число сильнейших пловцов области вошли Алеша Елисеев (11 лет), Гена Россоманин (12 лет), Андрей Зайкин (11 лет), Лена Устенко (10 лет), Наташа Сазонова (11 лет). Отмечая определенный успех наших юных пловцов, нельзя не упомянуть имя их наставника — старшего тренера И. С. Бершанского, чей труд снискал любовь и уважение многих детей.

Говоря о работе секции плавания, следует отметить стабильный рост спортивных результатов большинства занимающихся. Для лучших пловцов при плавательном бассейне организуется спортивный лагерь, в котором ежедневно проводятся не только тренировки по плаванию, но интересная культурно-массовая работа.

За полтора года работы в спортивных и абонементных группах подготовлено спортсменов 1 раз-

Дубненская центральная сберкасса приглашает на постоянную работу: ст. кассира (оклад 80 руб.), контролера (оклад 75 руб.), контролера-кассира (оклад 72 руб.), кассира (оклад 68 руб.). Обращаться в центральный сберкасса, ул. Центральная, дом 6, телефон 5-45-52, и к уполномоченному по использованию трудовых ресурсов, телефон 4-76-66.

ТРЕБУЕТСЯ теплотехник на участок № 5 (котельная микрорайона Большой Волги) на должность инженера участка. Оклад 100 рублей (плюс до 50 процентов — премиальные). Обращаться по адресу: г. Дубна-1, ул. Правды, котельная Б. Волги.

ряда — двое, II разряда — 20 человек и свыше 150 человек — массовых разрядов.

Источник

бодрости и здоровья

В заключение следует отметить благотворное влияние плавания на организм людей далеко не детского возраста. На протяжении этих двух лет мне приходилось заниматься с людьми преклонного возраста. Одних привело в бассейн желание исправить свои промахи в технике плавания, других — стремление выполнить спортивный разряд, а третьих — необходимость укрепить здоровье. Часто занятия по плаванию посещают целыми семьями. К их числу следует отнести Комочковых, Ивановых, Вартановых, Зажогинных, Коржавиных, Савиных, Кулюкиных и многих других.

Откровенно говоря, меня интересовало не столько выполнение моими подопечными спортивного разряда, сколько вопрос, как влияет плавание на работоспособность людей, на состояние их здоровья. Приведу некоторые высказывания занимающихся: Михаил Федорович Морозов — 68 лет, плаванием занимается второй год. В беседе со мной заявил, что в результате регулярных занятий чувствует себя бодро, расстояние в 10 км проходит без всякого утомления, увеличился объем легких, пульс — 75 ударов в минуту. Намерен и дальше продолжать заниматься плаванием. «Мне повезло, что в нашем городе есть такой бассейн!» — говорит он. Павел Григорьевич Соробаба год тому назад пришел ко мне за советом, можно ли заниматься плаванием, ведь у него серьезное заболевание сердца. Решение было одно: заниматься под строгим наблюдением. Прошел год, и вот сейчас он с радостью констатирует положительное влияние плавания на здоровье. Уменьшился вес, окрепли мышцы, самочувствие хорошее, просто не мыслит себя без регулярных занятий плаванием. Тяжелая болезнь не позволила Надежде Сергеевне Картинцевой продолжать работу, сделала ее инвалидом. Но когда открылся бассейн, Надежда Сергеевна, посоветовавшись с лечащим врачом, пришла на занятия по плаванию. «На первых же занятиях почувствовала себя лучше, — говорит Н. С. Картинцева. — Прошел год. За это время я «убежала» от гриппа, ни разу не болела, чувствую себя вполне здоровой».

Таких примеров можно было бы привести гораздо больше. Но в этом, наверное, нет необходимости. Приходите в бассейн, окунитесь в его прозрачную воду и вы тоже будете голосовать «за»!

В. ГУБАРЕВ,
инструктор по плаванию.

РАСПИСАНИЕ ДВИЖЕНИЯ СУДОВ НА НАВИГАЦИЮ 1973 ГОДА. ПРИСТАНЬ ДУБНА				
Отправление от Дубны	Пристань назначения	Откуда следует	Прибытие в Дубну	Тип судна
6-55	Калинин	из Кимр	6-50	т/х Ракета
7-30	Кимры	из Кимр	7-25	Катер
8-25	Калинин	из Углича	8-20	т/х Метеор
10-05	Углич	из Калинина	10-00	т/х Метеор
11-15	Кимры	из Кимр	10-35	Катер
14-35	Кимры	из Кимр	14-15	Катер
17-05	Калинин	из Углича	17-00	т/х Метеор
17-05	Углич	из Калинина	17-00	т/х Метеор
18-40	Кимры	из Кимр	17-35	Катер
19-15	Кимры	из Калинина	19-10	т/х Ракета

ПРИСТАНЬ БОЛЬШАЯ ВОЛГА Местные линии		
Отправл. от Б. Волги	Пристань назначения	Прибытие на Б. Волгу
7-30	Федоровское	10-25
11-00	устье р. Сози	18-25
20-15*	Федоровское	22-45*

* Рейс выполняется по пятницам, субботам и воскресеньям.