

ЗА КОММУНИЗМ

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

№ 13 (1830)

Пятница, 16 февраля 1973 г.

Год издания 16-й

Цена 2 коп.

Совещание Комитета Полномочных Представителей

Яркий пример сотрудничества

14 февраля закончило свою работу очередное совещание Комитета Полномочных Представителей правительств государств-членов Объединенного института ядерных исследований. Работой совещания руководил президиум, в который вошли Полномочные Представители правительств ДРВ, МНР, СССР: полномочный министр ДРВ Ву Тоан, заместитель председателя Совета Министров МНР Дондогийн Цэвэгмид — председатель комиссии по ядерной энергии МНР; А. М. Петросьянц — председатель Государственного комитета по использованию атомной энергии СССР.

Наш корреспондент М. М. Лебедеко попросил А. М. Петросьянца рассказать об итогах работы Комитета Полномочных Представителей. Ниже приводится изложение его интервью.

— Как и на предыдущих 15 ежегодных заседаниях, Комитет Полномочных Представителей рассмотрел основные вопросы, связанные с деятельностью ОИЯИ и, в частности, отчет директора Института академика Н. Н. Боголюбова о результатах научной работы и о планах на будущее. Объединенный институт занимает достойное место в числе ведущих научных центров мира, и результаты, достигнутые Институтом в прошедшем 1972 году, явились еще одним ярким подтверждением этого.

Ученые Болгарии, Венгрии, Демократической Республики Вьетнам, КНДР, ГДР, Монголии, Польши, Румынии, Советского Союза, Чехословакии, работающие в Институте, получили новые научные сведения, необходимые для того, чтобы лучше понять сложнейшие закономерности атомного ядра и элементарных частиц.

Международный характер Объединенного института проявляется не только в том, что ученые, приехавшие из социалистических стран, сообща работают в лабораториях Дубны, оснащенных современным экспериментальным оборудованием и вычислительной техникой. Масштабы научных работ наших дней столь огромны, что в них вовлекаются уже не только отдельные ученые, но целые институты и лаборатории стран-участниц.

На основе международного сотрудничества в истекшем году было проведено почти 300 совместных исследований. Так, например, ученые Дубны, ставя опыты на синхротроне или на крупнейшем советском ускорителе Института физики высоких энергий в Серпухове, получают экспериментальную информацию, масштабы которой нелегко себе представить. Это сотни тысяч снимков с так называемых трековых камер. На них зафиксированы следы ядерных событий, которые нужно изучить, проанализировать. Не менее важная экспериментальная информация закодирована на многих километрах магнитной ленты.

Экспериментальные материалы рассылаются из Дубны институтам стран-участниц. И ученые этих стран участвуют в их обработке. Материалы, полученные в десятках лабораторий, затем обрабатываются, сопоставляются и совместно публикуются. Так общими усилиями удается более эффективно организовывать и проводить научные исследования. Ин-

тересно отметить, что изготовленные аппаратуры для научных исследований приобрели теперь международный характер. Вместе с учеными, инженерами, рабочими Дубны в изготовлении экспериментальных приборов участвуют их коллеги в институтах и на предприятиях большинства стран-участниц ОИЯИ. Так, например, в Венгрии сделана установка, с помощью которой в Лаборатории ядерных реакций синтезируются нейтронноизбыточные изотопы легких ядер. Венгерские друзья содействуют также развитию вычислительной техники и автоматизации.

На заводах Цейса в ГДР изготовлена оптическая часть гигантского прибора, недавно смонтированного в Серпухове. Это магнитный искровой спектрометр, пробный пуск которого состоялся на одном из пучков серпуховского ускорителя в конце 1972 года. Польские друзья недавно доставили в Дубну новый сложный прибор для нейтронных исследований конденсированных сред. Он так и назван «краковско-дубненский спектрометр». Можно было бы привести много и других примеров сотрудничества.

Очень велика роль Дубны в подготовке научных кадров для стран-участниц, в том числе и для страны, которую я представляю. Во многих институтах Советского Союза теперь по праву занимают ведущее положение ученые, прошедшие в Дубне хорошую школу научной работы. Признанием заслуг этого международного центра в развитии ядерной физики нашей страны явилось награждение ОИЯИ по итогам Всесоюзного социалистического соревнования Юбилейным почетным знаком в связи с 50-летием образования СССР. Мы знаем, что и в других социалистических странах высоко оценивается работа Объединенного института. Это выражается в постоянной поддержке Института, а также в избрании ученых Дубны в национальные академии этих стран, в присуждении им высоких ученых степеней и наград.

Первая международная научная организация социалистических стран успешно работает и развивается, показывая всему миру огромные возможности социалистической интеграции в области науки. И как бы ни были велики достигнутые уже успехи, впереди — еще более важные задачи и, мы в это верим, еще более крупные успехи.

В заключение мне хотелось бы отметить еще один момент в работе только что завершившегося заседания Комитета Полномочных Представителей. Все мы единодушно приветствовали ученых — представителей Демократической Республики Вьетнам и поздравили их с большой победой вьетнамского народа, всех прогрессивных сил мира. Комитет принял предложение дирекции ОИЯИ передать в дар вьетнамским ученым ценный научный прибор — нейтронный генератор. Он даст возможность вьетнамским друзьям провести исследовательские работы, которые послужат делу восстановления народного хозяйства страны. Мы всегда восхищались тем, что даже в самые тяжелые годы вьетнамские ученые не прекращали своей научной работы, а руководители ДРВ, заняты решением важнейших задач обороны страны, уделяя много внимания развитию передовой науки, вопросам сотрудничества с ОИЯИ.

Избрание вице-директоров ОИЯИ

На совещании Комитета Полномочных Представителей избраны два новых вице-директора Объединенного института ядерных исследований академик Карл Ланиус (ГДР) и профессор Честмир Шимане (ЧССР). Они сменяют на этом посту, в связи с окончанием срока полномочий, профессора Намсарайна Соднома (Монголия) и профессора Александру Михула (Румыния).

Действительный член Германской Академии наук и член ее президиума Карл Ланиус родился в 1927 году. Он автор 65 научных публикаций в области физики атомного ядра, элементарных частиц, методики физического эксперимента и обработки экспериментальных данных. С 1962 года возглавляет Институт физики высоких энергий в Цойтене и с 1969 года руководит также Отделением исследований в области математики и физики Германской Академии наук.

Большое место в деятельности академика Ланиуса занимает международное сотрудничество, особенно — с СССР и другими социалистическими странами. Со дня основания Объединенного института в Дубне К. Ланиус работал в различных его научных органах, а с 1960 года состоит членом Ученого совета.

Профессор Честмир Шимане родился в 1919 году. Первый период его научной деятельности был связан с именем Фредерика Жолио-Кюри, в лаборатории которого (в Коллеж де Франс) он работал как стипендиат Чехословацкой Академии наук с 1947 по 1949 год.

Его последующая многолетняя научная деятельность на родине посвящена широкому кругу вопросов ядерной физики и техники. Он был среди тех, кто организовывал работы по ускорителям, детектированию частиц, по применению изотопов, физике и технике реак-

торов. С 1961 по 1964 год профессор Шимане был директором отдела Международного агентства по атомной энергии в Вене. В 1958 году он возглавлял делегацию своей страны на Женевских переговорах о запрещении испытаний ядерного оружия. С 1967 года является деканом ядерного и физико-инженерного факультета Чешского технического института в Праге. Он лауреат Государственной премии Клемента Готвальда I степени по технике, награжден золотой медалью Фелбера.

После того, как состоялось избрание новых вице-директоров, представитель правительства СССР профессор А. М. Петросьянц от имени Комитета Полномочных Представителей выразил благодарность профессору А. Михулу и профессору Н. Содному за их плодотворную работу в качестве вице-директоров Института.

М. ЛЕБЕДЕНКО.

Большая стримерная — на ускорителе

В нашей газете уже сообщалось о ходе работ по созданию первой большой стримерной камеры в ОИЯИ, ведущихся совместно ЛВТА и ЛВЭ при участии других научных организаций Советского Союза и стран-участниц ОИЯИ.

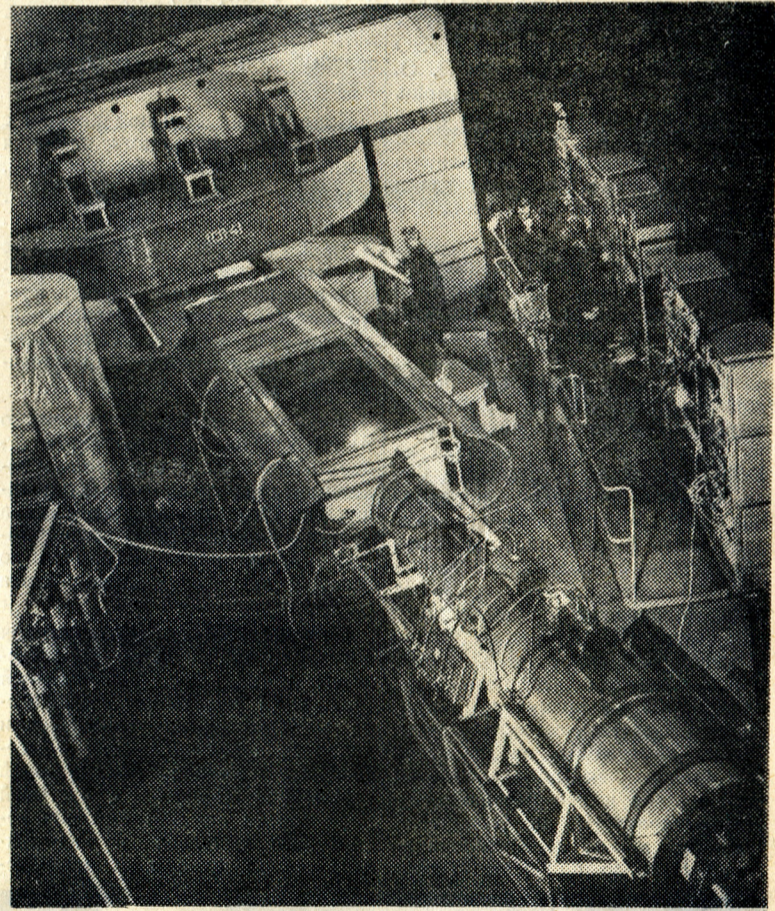
Сегодня мы печатаем статью о важном этапе в освоении методики больших стримерных камер в ОИЯИ.

15 ДЕКАБРЯ 1972 года после окончания стендовых испытаний стримерная камера установки СКМ-200 с генератором, контрольной аппаратурой, системой газообеспечения и схемами запуска была перебазирована в измерительный павильон синхрофазотрона ЛВЭ. Стримерная камера была установлена в зазоре 500-тонного магнита СП-41, который смонтирован и включен в кратчайшие сроки благодаря самоотверженной работе большого коллектива монтажников и электриков ЛВЭ.

Спустя неделю, 22 декабря 1972 года в камере были сфотографированы первые треки частиц в магнитном поле, а 29 декабря осуществлен запуск камеры в пучке вторичных частиц медленного вывода. В настоящее время камера подготавливается к сдаче в эксплуатацию на ускорителе.

По своим размерам стримерная камера установки СКМ-200 — одна из крупнейших в мире, ее чувствительный объем — 1 м^3 . Камера наполнена неонаом «кособой чистоты», пиковая мощность электрического импульса на ее электродах достигает значения 10^{10} ватт (104 мегаватта). Камера установлена в высокоинтенсивных пучках медленного вывода синхрофазотрона, через нее могут быть пропущены пучки заряженных и нейтральных каонов и заряженных пионов, а также ускоренных ядер.

Установку СКМ-200 предполагается использовать на ускорителях в Дубне и Серпухове для решения широкого круга задач физики каонов, гиперонов и гиперфрагментов, а также релятивистской ядерной физики. Проведенный запуск знаменует собой выполнение годовых социалистических обязательств ЛВТА и графика совместных работ ЛВЭ — ЛВТА и одновременно подводит итоги большой и напряженной работы по созданию первой большой стримерной камеры в ОИЯИ.



Монтаж двухметровой стримерной камеры установки СКМ-200 в пучке вторичных частиц медленного вывода на синхрофазотроне.

Стримерная камера — новейшая методика. Ряд ее неоспоримых достоинств, таких как управляемость и малое время «памяти», что позволяет ей работать в высокоинтенсивных пучках частиц и регистрировать редкие события, высокая точность измерения треков частиц, быстроедействие, малое количество вещества на пути частицы, возможность использования газа камеры в качестве мишени, возможность введения в камеру жидководородной мишени и гамма-конверторов — все это обеспечивает ряд преимуществ методики при проведении экспериментов на ускорителях. Величина чувствительного объема камеры ограничивается в основном возможностями получения магнитного и высокоинтенсивного электрического импульсного полей в

большом объеме. В перспективе — это полностью автоматизированный детектор с телевизионной системой и ЭВМ.

Вместе с тем создание большой стримерной камеры требует решения многих научно-методических и технических проблем, среди которых на первом плане встают вопросы формирования наносекундных импульсов с малой задержкой в диапазоне мегавольта и высокой стабильностью амплитуды, обеспечение высокого постоянства качественного и количественного состава газа в достаточно большом объеме, контроля параметров рабочего режима камеры, вопросы регистрации следов в камере, как объектов сравнительно малой светимости.

(Продолжение на 2-й стр.)

БОЛЬШАЯ СТРИМЕРНАЯ — НА УСКОРИТЕЛЕ

Немного истории

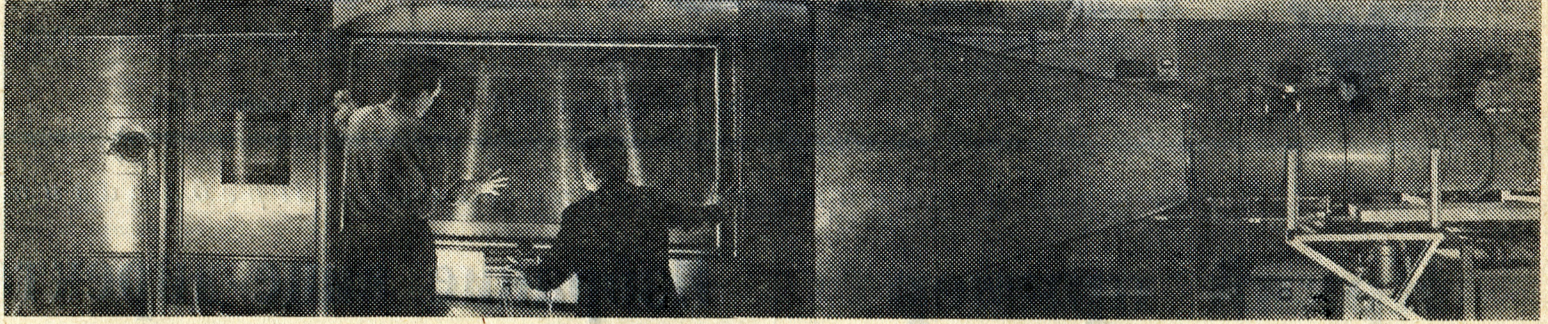
(Окончание. Начало на 1-й стр.)

КАК известно, стримерная камера впервые предложена в СССР (группа Г. Чиковани и Б. А. Долгошеина) в 1963 г. Она является логическим развитием искровой и отличается от нее тем, что электрический разряд в импульсе от электронов следа частицы в зазоре камеры, наполненной благородным газом, обрывается на стадии образования стримеров. При этом разряд локализуется вблизи следа частицы, камера становится способной регистрировать следы частиц, идущих под любым углом к направлению электрического поля. С другой стороны, локализация разряда вблизи следа, связанная с укорочением высоковольтного импульса и увеличением его амплитуды, существенно повышает требования к «системам жизнеобеспечения» камеры и ее конструкции, а также к оптическим системам регистрации слабосветящихся стримеров на следе частицы.

Совместные предложения ЛВТА — ЛВЭ о создании большой стримерной камеры в магнитном поле для исследования в тучках каонов большой интенсивности на ускорителе в Серпухове были рассмотрены и одобрены майской сессией ученого совета по физике высоких энергий в 1968 г. К концу 1969 г. проект установки был утвержден, а впоследствии научно-координационный комитет в Серпухове рекомендовал часть физической программы осуществить на синхрофазотроне.

Разработка проекта стримерной камеры производилась сектором № 3 отдела автоматизации ЛВТА и группой В. Т. Матюшина НЭО ЛВЭ совместно с сектором Э. О. Оконова (ЛВЭ). Большая помощь в работе на этом решающем этапе была оказана Ю. А. Каржавиным и В. А. Свиридовым, постоянную поддержку работе осуществляли М. Г. Мещеряков, А. М. Балдин и Н. И. Павлов.

Проработка проекта стримерной камеры показала, что масштабы сооружения совершенно не вписываются в обычные лабораторные помещения, а вес функциональных узлов установки в основном свыше 500 кг. Учитывая необходимость для успешной работы на ускорителе (особенно на У-70) мобильность установки, было принято встреченное поначалу довольно скептически решение разместить функциональные блоки аппаратуры на подвижных тележках. В связи с этим пришлось реконструировать и выделенное для стенда СКМ-200 помещение в физическом корпусе ЛВЭ. Сейчас можно сказать, что размещение аппаратуры на тележках, позволившее сократить сроки развертывания аппаратуры, вполне себя оправдало как при наладке на стенде, так и при перебазировании аппаратуры на ускоритель. Так, от начала перебазирования аппаратуры до получения треков



прошла неделя, потраченная в основном на монтаж камеры в зазоре магнита и некоторые подготовительные работы в павильоне.

Основные этапы

СЛЕДУЕТ отметить, что работы по созданию большой стримерной камеры начинались у нас на базе развитой в экспериментах на ускорителе методики искровых камер. Так, в 1966 — 1967 гг. была создана аппаратура широкозазорных камер, успешно примененная в известных исследованиях радиационных распадов резонансов и завершившаяся открытием нового распада. Еще в 1965 г. были проведены исследования трехэлектродной стримерной камеры с внутренними проволочными электродами и получены исходные данные для выбора параметров проволочных электродов, размещенных внутри рабочего объема камеры. Насколько нам известно, это была первая стримерная камера с проволоками в газе, наполняющем ее рабочий объем. Диаметр и шаг проволоки был выбран на основе расчета электростатического поля проволочного электрода, проведенного В. Т. Матюшиным, при этом удалось получить достаточно прозрачный и малокоронирующий электрод.

Конструкция большой камеры с подобными электродами является в настоящее время общепринятой.

В 1968 — 1970 гг. велась работа над проектом большой стримерной камеры и основных ее систем, проводилась реконструкция помещения для стенда и продолжалось участие в экспериментах на ускорителе с модернизированной аппаратурой широкозазорных камер.

В это время с помощью ВНИИКАМШ и криогенного отдела ЛВЭ были определены исходные данные для проектирования системы жизнеобеспечения, на азотном заводе ОИЯИ во внеплавное время начались работы по изготовлению основного блока системы.

В конце 1968 г. был заключен договор с одним из научно-исследовательских институтов ядерной физики на разработку генератора высоковольтных импульсов и началось проектирование и изготовление модели двухметровой стримерной камеры с системой контроля за параметрами высоковольтного импульса и электронным стабилизатором на напряже-

ние 100 кВ для питания формирующей линии модели.

Здесь следует отметить энергичную и инициативную работу С. А. Краснова, внесшего большой вклад в создание и осуществление проектов системы жизнеобеспечения генератора высоковольтных импульсов и формирующей линии для модели; В. Н. Широкова, проводившего изготовление и сборку формирующей линии и активно участвовавшего в механических работах по оборудованию стенда.

В 1970 г. были закончены работы по исследованию модели двухметровой камеры с формирующей линией системы Блюмлейн, работающей от постоянного напряжения. Проведенные исследования позволили проследить развитие стримера в изменением импульсного электрического поля с контролируемыми параметрами и получить сравнительные картины развития при фотографировании стримера под различными углами относительно направления электрического поля. При этом удалось получить количественные зависимости влияния нестабильности амплитуды импульса на изменение длины стримера, а также обнаружить некоторые существенные особенности в регистрации следов под различными углами к направлению электрического поля. Огромный труд по разработке аппаратуры контроля стабильности высоковольтного импульса, проведению исследований, обменам и обработке результатов был вложен Н. С. Глаголевой. Много потрудились над разработкой высоковольтных стабилизаторов П. С. Кузнецов (ЛВТА) и В. Д. Володин (ЛВЭ), инициативно участвовал в работе над новой стойкой программного запуска фоторегистраторов и блоков системы жизнеобеспечения А. Н. Завгородний (ЛВЭ).

В 1971 году на стенд поступил генератор и началась комплексная наладка и доработка. В декабре были получены первые треки в камере с зазорами по 25 см, изготовленной в отделе Л. Г. Макарова (ЛВЭ). К этому времени в ЛВТА закончилось изготовление двухметровой камеры с проектными зазорами по 30 см, параметры ее проволочных электродов были выбраны с учетом ранее накопленного опыта, и сейчас можно сказать, что конструкция камеры оказалась перспективной.

В работе над камерой приняло участие много сотрудников, и здесь хотелось бы назвать Б. Е. Роганова, предложившего и выполни-

вшего удачную конструкцию легких и прочных рам для проволочных электродов и приспособлений для натяжки проволоки в них и проводившего механическую сборку камеры; Т. А. Филимонову и Г. Ф. Акимову, вложивших массу труда при изготовлении проволочных электродов камеры; Ю. Лукстыньша (ЛВЭ), предложившего рецент склейки и покрытия каркаса камеры; Н. Н. Графова и В. П. Садилова (ЛВЭ), осуществивших переход к камере от генератора, и других.

Начиная с апреля 1972 г. была проведена серия стендовых испытаний камеры с одновременной доработкой генератора, связанной обычно с круглосуточной работой аппаратуры и всего коллектива исследователей и разработчиков, в том числе В. И. Сметанина, Н. С. Руденко, В. И. Цветкова. Заслуживает высокой оценки оперативная работа ЦЭМ, проводивших изготовление ряда узлов генератора в срочном порядке и с хорошим качеством, а также выполнивших заказы по изготовлению пульта СКМ-200, уравновешенного газольдера объемом 1,3 м³ и другой аппаратуры для стримерной камеры.

В результате исследованы рабочие характеристики камеры на следах космических частиц при различных масштабах фотографирования с разной длительностью импульса на электродах камеры.

Безукоризненно работала система триггера, что, безусловно, является заслугой Г. Н. Варденги и С. А. Хорозова.

Полученные результаты значительно проясняют вопрос о влиянии длительности импульса на яркость свечения стримера, позволяют на основе экспериментальных данных произвести выбор параметров оптической системы фотографирования камеры и, кроме того, измерения как абсолютной величины амплитуды импульса, так и ее нестабильности, позволяют глубже понять механизм развития стримера и найти количественные характеристики его поведения при изменении электрического поля и газового наполнения камеры.

К настоящему времени разработка основных узлов аппаратуры стримерной камеры заканчивается. Идет оформление документации. На очереди — исследование камеры в магнитном поле, физический запуск установки и повышение быстродействия, что позволит обеспечить получение массовой информации с установки. Разрабатываются исходные предпосылки для бесфильмового съема информации с помощью телевизионной системы, ведутся и другие работы.

Подводя итоги, следует отметить большую работу коллектива разработчиков проекта и создателей аппаратуры, названных выше, а также выразить благодарность Т. Ф. Жмыровой, делившей с нами все трудности проведения экспозиций, выполнившей многочисленные измерения параметров стримера в разных режимах работы камеры, и отметить высококачественное исполнение монтажных работ А. И. Верещагиным.

Особо надо отметить работу мастеров ЛВТА во главе с бригадиром В. Я. Рубцовым, обеспечивающим в настоящее время проведение механосборочных работ на аппаратуре стримерной камеры.

Необходимо сказать и о большом вкладе в конструирование и наладку системы жизнеобеспечения, внесенном сотрудниками ИФВЭ (Алма-Ата), совместно с которы-

Двухметровая стримерная камера установки СКМ-200 на стенде.

ми в настоящее время заканчивается разработка полной документации на систему. Здесь в этой работе принимают участие С. Биттибаев, Н. Нургожин, Т. Ж. Иманбеков, С. А. Калячкин, Ю. П. Мальков и др. Продолжается и наша совместная работа с ИЯИ (г. Лодзь, ПНР), где сотрудниками доктора Р. Фирковского разработана и поставлена для контрольной аппаратуры генератор калибровочных импульсов.

Нельзя не сказать о работе конструкторского бюро ЛВТА, здесь нужно назвать инженера Э. А. Шевченко, Л. Краснобородову, Л. Кухареву, по чьим чертежам осуществлены основные платформы и узлы аппаратуры СКМ-200; мастеров ЛВТА, где мы всегда встречаем внимательное отношение к нашим работам со стороны И. Ф. Фурсова и его сотрудников: В. М. Евсина, А. М. Смирнова, В. А. Логинова, В. А. Амосова и др., выполнивших большой объем работ по генератору и системе жизнеобеспечения. Вся эта работа велась в тесном сотрудничестве с ПТО ЛВЭ, в особенности с экспериментальными мастерами, руководимыми Б. К. Курятниковым, и конструкторским бюро (начальник Е. А. Матюшевский), коллективы которых сделали очень много для создания установки.

Мы благодарны сотрудникам фотолaborатории Н. Б. Едовину, Л. П. Писареву, Е. П. Рукавишникову, выполнившим работы по выбору оптимального режима проявления многих фотоматериалов, и сотрудникам фотолaborатории ЛВЭ под руководством Н. В. Печенова.

Очередные задачи

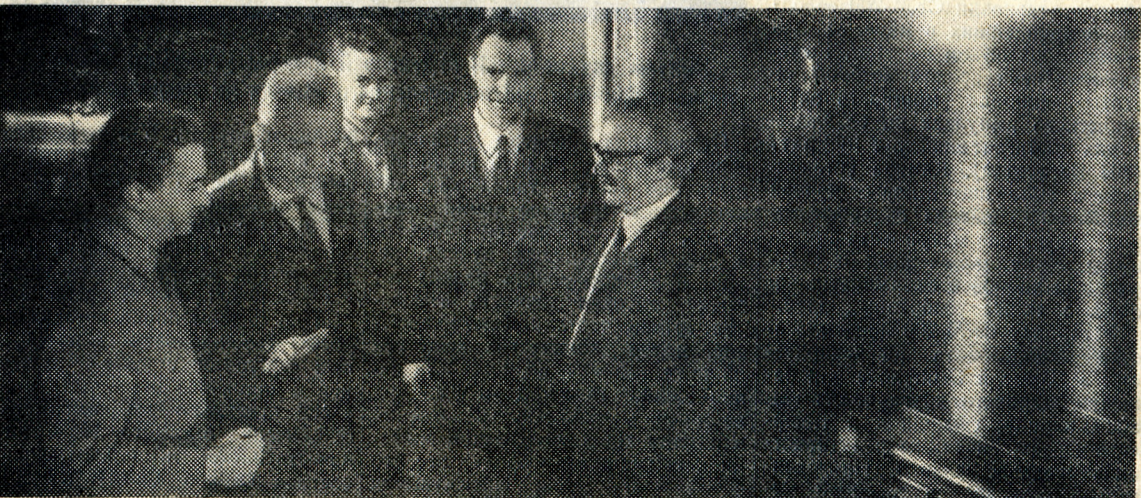
НАШИМИ ближайшими задачами является исследование характеристик камеры в магнитном поле, подготовка аппаратуры к физическому запуску установки. Уже в текущем году планируется начать эксперименты на синхрофазотроне ЛВЭ, также должна быть завершена подготовка программ обработки снимков со стримерной камеры, которая ведется отделом В. И. Мороза, группой Г. Н. Тентюковой совместно с сотрудниками сектора Э. О. Оконова.

Дальнейшее развитие СКМ-200 предполагает включение малой ЭВМ в состав установки, создание системы обработки данных. В перспективе — работы по развитию методики: исследование камеры с различным газовым наполнением, повышение быстродействия установки, размещение гамма-конверторов и жидководородной мишени в камере, разработка методов измерения ионизации и бесфильмовых методов обработки данных. Методика стримерных камер постоянно развивается и развивается быстро.

Важным этапом развития стримерной методики в Объединенном институте является создание установки СКМ-200, для скорейшего завершения и совершенствования которой необходимо сосредоточить усилия коллектива наших лабораторий.

А. МАТЮШИН,
ст. научный сотрудник,
руководитель сектора ЛВТА.

Материалы подготовлены редакцией страничек ЛВТА.



Сотрудники ОИЯИ (слева направо): руководитель сектора ЛВЭ Э. О. Оконов, член-корреспондент АН СССР директор ЛВТА М. Г. Мещеряков, руководитель группы ЛВЭ В. Т. Матюшин и руководитель сектора ЛВТА А. Т. Матюшин знакомят с ходом работ по созданию СКМ-200 болгарского ученого профессора П. К. Маркова.

Фото Ю. Туманова.

У колыбели новой науки

К 500-летию со дня рождения Н. Коперника

«В середине всех этих орбит находится Солнце». Чтобы сказать миру эти слова, Николаю Копернику понадобилась целая жизнь, а человечеству — еще два столетия, чтобы признать его правоту.

Коперник жил и творил в эпоху Возрождения, когда бурное развитие промышленности и торговли потребовало от науки точных знаний, основанных на опыте. В ту пору зарождалось подлинное естествознание, и Коперник стоял у колыбели новой науки. Он, по словам Ф. Энгельса, «бросил... вызов церковному авторитету в вопросах природы».

Великий польский ученый родился в торговом городе Торунь, на Висле, в зажиточной купеческой семье. 19-ти лет он уехал учиться в Краков (тогдашняя столица Польши). После трех лет учебы в Краковском университете Коперник отправляется в Италию, где процветала самая передовая гуманистическая наука. Его привлекает возможность изучить греческий язык, чтобы читать в подлиннике античных классиков литературы и науки, в частности сочинение древнегреческого астронома Птолемея, в котором изложено его учение о геоцентрической модели строения Вселенной. Это учение господствовало в науке свыше 1200 лет. Оно вполне устраивало церковь, ибо соответствовало религиозным представлениям о Земле как неподвижном центре мироздания. В Болонском университете Коперник под руководством видных астрономов наблюдал и изучал небо. Но отдавать все время любимому делу он не мог. Молодой студент учился на средства церкви и был вынужден изучать церковное право.

Из Болоньи Коперник переехал в Падую, где еще три года основательно изучал медицину. Он стал незаурядным врачом.

В 1506 г., после 9-летнего отсутствия, Коперник возвращается на родину. Молодой блестяще образованный ученый с широкой эрудицией становится администратором церковных владений Вармийской епархии. Здесь он жил до конца своих дней, сначала в Лидзбарке, затем во Фромборке. Коперник практиковался как врач и строил водопроводы по собственным чертежам; написал труд по филологии и трактат о чеканке монеты, легший в основу денежной реформы; вершил правосудие в землях епархии и руководил обороной Ольштына в войне с тевтонскими рыцарями. И никогда не забрасывал занятия астрономией.

В крепостной башне Фромборского собора он оборудовал обсерваторию, где наблюдал, исследовал, размышлял, писал...

Мысль о движении Земли вокруг Солнца Коперник вынашивал, по его собственным словам, «четырежды девять лет». Потребовались десятилетия упорного труда, чтобы из гениальной догадки выросла стройная, строго научная гелиоцентрическая система мироздания. Это был настоящий подвиг ученого. Книга Коперника «Об обращениях небесных сфер» увидела свет в мае 1543 г., за месяц до смерти автора.

Церковь не сразу разобралась в революционном характере нового учения. И не только церковь. Редко кто из современников Коперника мог понять и принять его систему —



слишком велик был груз традиционных представлений. Даже такой выдающийся астроном, как Тихо Браге, считал ее абсурдной. Но уже через полвека в защиту теории великого поляка подал голос другой великий ученый — итальянский монах, поэт и философ Джордано Бруно. Рим забил тревогу, и последователь Коперника кончил жизнь на костре. Подвергся гонениям и другой сторонник Коперника — Галилей. «Святые отцы» объявили новое учение ересью. Книга Коперника в 1616 г. была внесена в список запрещенных инквизицией.

Но остановить победное шествие науки было не под силу даже всемогущей в то время церкви. Идея Коперника стали знаменем борьбы с религиозным мракобесием и средневековой схоластикой. Они произвели величайший переворот в умах людей и проложили путь для дальнейшего научного познания мира.

В последнее время научные и научно-популярные журналы Германской Демократической Республики много внимания на своих страницах уделяют международному научному центру социалистических стран в Дубне, рассказывают своим читателям о ведущих здесь исследованиях, о широких научных контактах, которые связывают Объединенный институт ядерных исследований с научно-исследовательскими центрами на всех континентах.

Вышедший недавно в свет двенадцатый номер ежемесячного научно-популярного журнала «Наука и прогресс», издаваемого Академией наук, почти полностью посвящен Объединенному институту. На первой странице обложки можно увидеть знакомую всем жителям нашего города стрелу и надпись «Дубна».

Сотрудники журнала доктор Дитер Врубель и Хайнц Рудольф, посетив лаборатории и встретившись со многими ведущими учеными ОИЯИ, рассказывают о них читателям своего журнала. «Дубна», — пишут они, — это более 16 лет интенсивных исследований на высшем уровне, сосредоточенной

работы на крупных современных установках, эффективных поисков новых результатов. Это отличная экспериментальная техника и всемирно известные достижения в одной из самых важных и перспективных областей науки. Дубна — это одновременно самое тесное сотрудничество социалистических стран, являющееся важным условием и гарантией достигнутых успехов».

В этом же номере журнала «Наука и прогресс» помещены статьи ученых ГДР, которые работали или работают и сейчас в Объединенном институте, посвященные отдельным крупным исследованиям, ведущимся в Дубне. Это статьи профессора Герхарда Музиоля «Тенденции развития исследований в области ядерной физики. Некоторые результаты, полученные в ОИЯИ», «Поляризованные протоны мишени» Гюнтера Феллера, «Рассеяние нейтронов в химии» доктора Клауса Темпельхофа, «Проект РИСК. Стримерная камера в физике элементарных частиц» доктора Карла Тричлера.

Материалы о Дубне хорошо иллюстрированы снимками Ю. А. Туманова.

Учеба комсомольского актива

14 февраля во Дворце культуры «Октябрь» состоялась учеба школьного комсомольского актива. Собравшиеся обсудили постановление VIII Пленума ЦК ВЛКСМ «О задачах комсомола, вытекающих из решений декабрьского (1972 г.) Пленума ЦК КПСС и доклада тов. Л. И. Брежнев о пятидесятилетии СССР».

Главная задача первичных комсомольских организаций школ — трудом и отличной учебой ознаменовать решающий год девятой пятилетки. В школах необходимо развер-

нуть соревнование комсомольских групп «Равняемся на передовиков и новаторов производства» за право рапортовать героям труда о своих успехах в учебе, общественной работе и общественно-полезном труде. Школьная комсомольца должна принять активное участие в трудовой четверти старшеклассников «Мой труд вливается в труд моей республики».

На семинаре обсуждены вопросы, связанные с предстоящими отчетно-выборными комсомольскими собраниями в школах.

НА ЛУЧШИЙ ОБЗОР И ПРОГНОЗ

В 1973 г. патентный отдел ОИЯИ проводит конкурс на лучший обзор научно-технических достижений по данным патентной информации и лучший прогноз развития техники и техники физического эксперимента в области тематики Объединенного института ядерных исследований.

ИЗ УСЛОВИЙ КОНКУРСА

Конкурс на лучший обзор проводится ежегодно с целью использования в ОИЯИ отечественных и иностранных изобретений, относящихся к методике и технике физического эксперимента в области тематики ОИЯИ и широкого ознакомления с ними сотрудников Института.

Конкурс преследует цель получить сведения о тенденциях развития научных исследований и техники физического эксперимента для использования их при планировании научно-исследовательских работ в ОИЯИ.

Тема обзора или прогноза должна относиться к актуальным вопросам тематики Института.

Для премирования лучших работ, представленных на конкурс, устанавливаются следующие премии:

ПО ОБЗОРАМ:
одна первая премия 450 руб.
одна вторая премия 300 руб.

ПО ПРОГНОЗАМ:
одна первая премия 800 руб.
одна вторая премия 500 руб.

Жюри предоставляется также право присуждать поощрительные премии до 250 рублей.

Срок представления на конкурс обзоров и прогнозов — 1 ноября 1973 года.

С подробными условиями конкурса можно ознакомиться в группе патентной информации, тел. 4-57-74.

Для вас, пропагандисты

В библиотеке кабинета политического просвещения ОИЯИ организована выставка по IV теме политзанятий для всех звеньев политической учебы в помощь изучающим материалы юбилейного торжественного заседания, посвященного 50-летию образования СССР. По этой теме имеется картотека газетных и журнальных статей.

Библиотека получала новые книги:

Молодому рабочему об экономике. 100 вопросов и 100 ответов. М., «Молодая гвардия», 1972.

Современные тенденции в управлении в капиталистических странах. Перевод с англ. Под редакцией П. Х. Попова. М., «Прогресс», 1972.

Основы советского трудового права. М., «Юридическая литература», 1972.

СССР отвечает. М., «Молодая гвардия», 1972.

Справочник профсоюзного работника. 1972. М., Профиздат.

Волков Г. Н. Человек и научно-техническая революция. М., Политиздат.

СССР в цифрах в 1971 году. Краткий статистический сборник. М., «Статистика», 1972.

Жуков Ю. А. 33 визы. (Путешествия в разные страны). М., «Советская Россия», 1972.

Управление и проблема кадров. М., «Экономика», 1972.

Итоги Всесоюзной переписи

Поздравили с юбилеем

Николаю Григорьевичу Сергееву — начальнику сектора кадров орсса ОИЯИ исполнилось пятьдесят лет. Он участник Великой Отечественной войны, работал в ГПТУ, на партийной работе. К порученному делу всегда относится с большой ответственностью.

С 1966 года Н. Г. Сергеев возглавляет сектор кадров орсса ОИЯИ. Работа по воспитанию и подбору кадров кропотливая, требует много времени и знаний.

На днях коллектив орсса поздравил юбиляра, вручил ему памятные подарки и пожелал Н. Г. Сергееву хорошего здоровья и успехов в работе.

В. ПАВЛОВ.

Ответы на вопросы читателей

В одном из писем, присланных в редакцию нашей газеты, содержался вопрос: «В каких случаях выдается больничный листок по уходу за больным ребенком?». Публикуем полученный редакцией ответ.

При выдаче больничных листков по уходу за больным ребенком врачи детской поликлиники руководствуются «Положением о порядке назначения и выплаты пособий по государственному страхованию», утвержденным постановлением Президиума ВЦСПС от 5 февраля 1955 г. (с изменениями и дополнениями от 1 августа 1964 г.), а также «Инструкцией о порядке выдачи больничных листков», утвержденной СНК СССР 14 авг. 1937 г. (с изменениями и дополнениями от 22 янв. 1955 г.).

В Положении (пункт 12) говорится, в каких случаях выдается больничный листок по уходу, а именно: «При отпуске для ухода за заболевшим членом семьи пособие выдается, если отсутствие ухода грозит опасностью для жизни или здоровья заболевшего и если невозможно поместить больного в больницу, а в семье нет другого члена семьи, могущего уха-

живать за больным (домашняя работница не считается членом семьи). При заболевании ребенка в возрасте до 2-х лет матери выдается пособие независимо от того, имеется ли другой член семьи, могущий ухаживать за ребенком... Матери, освобожденной от работы для нахождения вместе с больным ребенком в стационаре, пособие выдается за все время освобождения».

В комментариях к действующему законодательству (изд. 4-е, 1972 г.) указывается, что врач предоставляет отпуск для ухода за больным при одновременном наличии трех вышеуказанных условий. Членами семьи, могущими ухаживать за больным, считаются все взрослые члены семьи, живущие совместно, независимо от степени родства. Матери, находящейся вместе с больным ребенком в больнице, больничный листок выдается при условии, если пребывание ее в стационаре безусловно необходимо. Больничный листок не может быть выдан в тех случаях, когда мать находится в больнице вместе с ребенком по своей инициативе, а не по заключению врача.

Согласно Инструкции не допускается выдача больничных листков в следующих случаях: для ухода за хроническими больными; для ухода за больным, если ему предоставлено место в стационаре, но он сам или его семья отказывается от этого места; для ухода за здоровыми детьми, например, в случаях болезни матери, в случае наложения карантина на ясли, детский сад, на данного ребенка и т. д. (в этом случае застрахованному члену семьи, ухаживающему за ребенком, выдается справка о болезни матери или о карантине).

Ю. ЧКАНИКОВ, зам. начальника МСЧ по экспертизе нетрудоспособности.

В. АНТОНОВА, зам. начальника МСЧ по детству.

населения 1970 года. Т. I. Численность населения СССР, союзных и автономных республик, краев и областей. 1972.

Модржинская Е. Д. Ленинизм и современная идеологическая борьба. Изд. 2-е. М., «Мысль», 1972.

Страны мира. Краткий политэкономический справочник. М., Политиздат, 1972.

Сергеев Ф. Империя в империи (разведка США на службе монополий). М., «Молодая гвардия», 1972.

Атлас. Образование и развитие Союза ССР. М., 1972.

СПОРТ Близится финиш

Чемпионат области по хоккею с шайбой выходит на финишную прямую. Сыграно 11 туров. Но кто станет победителем второй зоны, кому на будущий год придется расстаться с первой группой — на эти вопросы дадут ответ оставшиеся встречи.

В 11-м туре институтские хоккеисты играли с командой «Торпедо» из г. Ликино-Дулево. Мужская команда на чужом поле выиграла со счетом 9:0. Мальчики сыграли вничью — 4:4. Здесь отличился А. Шастов, забивший три шайбы. По-прежнему неудачно выступили юноши — 0:7.

13 и 14 февраля встретились две дубненские команды — «Труд» и «Волна». Спортсмены показали интересный, мужественный хоккей. Счет открыли институтские хоккеисты (Ю. Мельников). До перерыва гости откатали шайбу. Во второй двадцатиминутке Г. Полбенников вывел команду «Труд» вперед — 2:1. В заключительном периоде удачнее сыграли хоккеисты из левого бережья. Они забил две шайбы, хозяева поля — одну (М. Марьин). Окончательный результат — 3:3. Команда мальчиков выиграла со счетом 5:1, юноши проиграли — 1:8.

Вот как выглядят турнирные таблицы после 11 туров:

МУЖЧИНЫ

«Труд» (Дубна)	—18 очков
«Авангард» (Подольск)	—13 »
«Новатор» (Химки)	—13 »
«Луч» (Загорск)	—12 »
«Волга» (Реутово)	—12 »

Малаховка	—10 »
«Торпедо» (Подольск)	—10 »
«Волна» (Дубна)	—6 »
Ликино-Дулево	—0 »

ЮНОШИ (после 10 туров)

Ликино-Дулево	—18 очков
«Волга» (Реутово)	—15 »
«Торпедо» (Подольск)	—14 »
«Волна» (Дубна)	—12 »
«Луч» (Загорск)	—10 »
«Новатор» (Химки)	—7 »
«Авангард» (Подольск)	—4 »
«Труд» (Дубна)	—0 »

МАЛЬЧИКИ (после 10 туров)

«Луч» (Загорск)	—15 очков
Ликино-Дулево	—14 »
«Авангард» (Подольск)	—11 »
«Труд» (Дубна)	—10 »
«Волна» (Дубна)	—10 »
«Новатор» (Химки)	—8 »
«Волга» (Реутово)	—6 »
«Торпедо» (Подольск)	—6 »

КЛУБНЫЕ ЗАЧЕТЫ

«Луч» (Загорск)	—37 очков
«Волга» (Реутово)	—33 »
Ликино-Дулево	—32 »
«Торпедо» (Подольск)	—30 »
«Авангард» (Подольск)	—28 »
«Труд» (Дубна)	—28 »
«Волна» (Дубна)	—28 »
«Новатор» (Химки)	—28 »

Примечание: результаты встреч дубненских команд «Труд» и «Волна» в таблицу не внесены.

Команда, занявшая в клубном зачете первое место, переходит на будущий год в сильнейшую зону, последнее место — во вторую группу.

Т. ХЛАПОНИН.

Удачное выступление

Недавно в г. Фрязино проходило первенство детских спортивных школ Московской области по лыжному спорту. В соревнованиях принимали участие 32 команды.

В упорной борьбе 1 место завоевала наша команда старших девушек в следующем составе: Н. Белова, Л. Петухова, М. Крылова, В. Новожилова и М. Граменицкая. Команда девушек среднего возраста (З. Кожухова, И. Волкова, В. Селиванова, Л. Кудлай и О. Леонова) заняла 2-е место. Особенно надо отметить М. Граменицкую. Из-за отсутствия чемпионки Центрального совета Н. Борисовой мы были вынуждены в интересах командного зачета ставить Граменицкую в старшую группу (дистанция для старшей и

средней возрастных групп была одна и та же — 3 км). В итоге оказалось, что Мария среди старших заняла 7-е место, а числе средних — 1-е место.

Команда юношей среднего возраста заняла 8-е место, старшего возраста — 7-е место.

В общекомандной борьбе дубненские лыжники вышли на 3-е место. Выступление нашей команды в г. Фрязино — самое удачное за последние годы: I и II места в командном зачете у девушек, III — общекомандное с хорошими личными результатами (1-е место — М. Граменицкая, 4-е — Н. Белова, 5-е — З. Кожухова, 6-е — В. Новожилова).

Ф. КОНДРАШКОВ, тренер.

Лыжные старты

10 февраля состоялись лыжные соревнования на первенство Объединенного института ядерных исследований. Положение о соревнованиях не ограничивало состав команд каждого коллектива физкультуры. Для мужчин была дистанция 5 км, для женщин — 3 и 2 км, в зависимости от возрастов. Соревнования продолжались около 2-х часов.

Каковы итоги соревнований? Всего стартовало 210 человек. Быстрее всех дистанцию 5 км по первой группе прошел В. Туголуков — ЛНФ (19 мин. 44 секунды). Вторым на этой дистанции был Е. Маковеев — ЦЭМ (20.04), третье место занял А. Назаров — ЛНФ (20.24).

В группе старшего возраста на дистанции 5 км I место занял Н. Чернышев — ЛВЭ, на II месте Ю. Александров — ЛНФ, III место В. Серочкин — ОНМУ. По II группе на этой же дистанции I место занял Л. Малов — ЛТФ, на II месте — С. Елизаров — Управление, на III месте — П. Мельник — РСУ.

В группе старшего возраста быстрее всех прошли дистанцию представители команды РСУ — Ю. Егоров, Н. Завялов, А. Веденев — заняв соответственно I, II, III места.

На дистанции 3 км у женщин в первой группе I место заняла В. Рябкова — ЛВТА (11.51), на II месте С. Александрова — ЛНФ (12.09), третьей была Л. Маковеева — ЛВЭ (13.57).

По второй группе на дистанции 3 км I место заняла Е. Быстрова — Управление, II место — Н. Короткина — Управление, III место Т. Юденкова — орс ОИЯИ. На дистанции 2 км по первой группе I место завоевала Г. Покидова — ЛЯП, II место — И. Кухтина — ЛВТА, III место В. Шилленкова — ЛЯР. По второй группе I место заняла О. Жеталина — МСЧ, II место Н. Павлова — МСЧ, III место З. Котова — орс ОИЯИ.

Общекомандные места распределены следующим образом: первая группа — I место — ЛНФ, II место — ЛВТА, III место — ЛВЭ. Вторая группа — I место — РСУ, II место — ОГЭ, III место — Управление. Одновременно проводился параллельный зачет по нормативам комплекса ГТО. 158 человек выполнили нормы нового комплекса по лыжным гонкам.

Э. КУДРЯШОВА, инструктор ДСО «Труд».

ИЗВЕЩЕНИЕ

21 ФЕВРАЛЯ В 9 ЧАСОВ В ДОМЕ КУЛЬТУРЫ ОИЯИ СОСТОИТСЯ СЕМИНАР ПРОПАГАНДИСТОВ ГОРОДА. ТЕМАТИКА СЕМИНАРА

9 ч. — 11 ч. Секционные занятия. Проводят руководители пропагандистских семинаров.

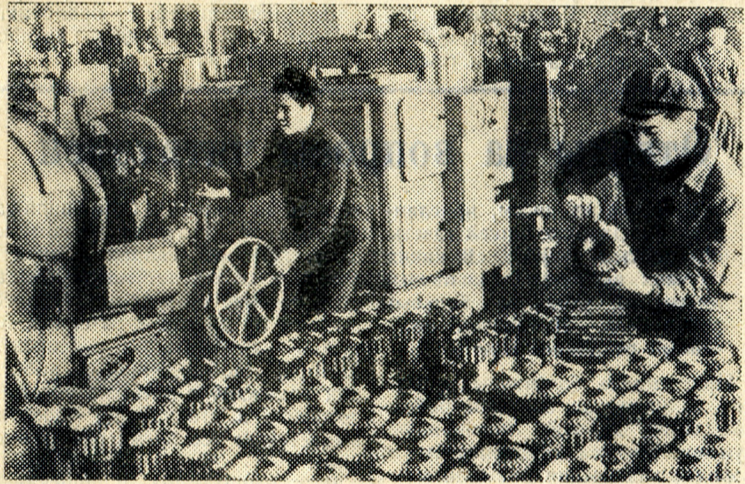
11 ч. 15 м. — 12 ч. 45 м. Лекция «Сущность и основные принципы управления социалистическим производством». Лектор МК КПСС Балдин Л. В., кандидат экономических наук.

13 ч. — 14 ч. Лекция «Экономическое соревнование социализма с капитализмом на современном этапе». Лектор МК КПСС Балдин Л. В., кандидат экономических наук.

14 ч. 45 м. — КИНО.

Кабинет политического просвещения.

У наших друзей



КНДР. Важные задачи стоят перед тракторостроителями страны — в ближайшие два-три года на каждые сто гектаров пахотной площади направить 3-4 трактора. Эта задача успешно решается.

На снимке: в цехе завода запчастей для тракторов в городе Хамхыне.

Фото ЦТК — ТАСС

ТЕЛЕВИДЕНИЕ

ПЯТНИЦА, 16 февраля

9.30 — Программа передач. 9.35 — Новости. Цв. тел. 9.45 — Для детей. «Златовласка». Сказка. Передача из Киева. 10.35 — «Осень в Болдине». Лирический очерк. 11.15 — «Шахматная школа». «Класс шахматистов-разрядников». «Середина игры». 11.45 — «Приглашает Концертная студия...». «Музыка И. Дунаевского в кино». 13.05 — «Помните!» Передача-репортаж из села Прудские Выселки. 13.45 — Программа документальных фильмов Одесской студии телевидения. 16.00 — Программа передач. 16.05 — Наука — сельскому хозяйству. «Техника на полях страны». 16.45 — Для школьников. «К тайнам живой природы». Олимпиада по биологии. Ответы на вопросы 1-го тура. 17.45 — «Встречный план в действии». 18.00 — Новости. 18.10 — «Товарищ песня». 19.00 — «Мир социализма». 19.30 — Цв. тел. Концерт артистов балета. 19.50 — А. Н. Островский и Н. Я. Соловьев — «Светит, да не греет». Фильм-спектакль. 21.00 — «Время». Информационная программа. 21.30 — Про-

должение фильма-спектакля. 22.45 — Поет народный артист СССР В. Нореика. 23.15 — Новости. **СУББОТА, 17 февраля** 9.20 — Новости. 9.30 — Для школьников. «Сила и грация». Показательные выступления юных гимнастов. 10.00 — Цв. тел. «Советская Армения». Телевизионный документальный фильм. 11.00 — «Музыкальный турнир». Концерт коллективов художественной самодеятельности. 11.45 — «Актуальные проблемы науки и культуры». «Генетика на службе человека». 12.15 — «Киноленты прошлых лет». 13.15 — Чемпионат мира по хоккею с мячом. Сборная СССР — сборная Норвегии. 2-й тайм. Трансляция с центрального стадиона «Динамо». 14.15 — «Встречный план в действии». Цв. тел. 14.30 — Играет эстрадный оркестр «Голубой экран». 15.00 — Программа мультипликационных фильмов. 15.30 — «Здоровье». Научно-популярная программа. Цв. тел. 16.00 — «Музыкальные встречи». Песни Н. Богословского. 16.45 — «В мире животных». 18.00 — Новости. 18.10 — «Впервые на экране ЦТ». Художественный фильм. «Польский альбом». 1-я серия. 19.30 — Цв. тел. Чемпионат СССР

по хоккею. «Динамо» (Москва) — «Крылья Советов». 3-й период. Передача из Дворца спорта Центрального стадиона имени В. И. Ленина. 20.15 — «По концертным залам Москвы». Обозрение. 21.00 — «Время». Информационная программа. 21.30 — Цв. тел. Телевизионный театр миниатюр «13 стульев». 22.35 — Спортивная программа. По окончании — Новости. Программа передач.

ВОСКРЕСЕНЬЕ, 18 февраля

9.00 — Программа передач. 9.05 — «На зарядку становись!». 9.20 — Новости. 9.30 — Для школьников. «Будильник». 10.00 — Для воинов Советской Армии и Флота. 10.30 — «Музыкальный киоск». 11.00 — «Литературные встречи». «Александр Твардовский». 11.45 — Поет народная артистка СССР М. Биешу. Передача из Кишнева. 12.30 — «Человек и закон». 13.00 — Цв. тел. Программа мультипликационных фильмов. 13.25 — Художественный фильм «Человек в футляре». Киностудия «Советская Беларусь». 14.45 — «Встречный план в действии». 15.00 — Чемпионат мира по хоккею с мячом. Сборная СССР — сборная Финляндии. 2-й тайм.

Трансляция с центрального стадиона «Динамо». 15.45 — «Сельский час». 16.45 — Цв. тел. «Клуб путешествий». 18.00 — Новости. 18.15 — «Песня-73». 18.45 — Художественный фильм «Польский альбом». 2-я серия. 19.50 — Чемпионат СССР по хоккею «Химик» (Воскресенск) — «Спартак» (Москва). 2-й и 3-й периоды. Передача из Воскресенска. 21.15 — «Время». Информационная программа. 21.45 — «Кинопанорама». 23.15 — Спортивная программа. По окончании — Новости. Программа передач.

Медсанчасти требуются на постоянную и временную работу: санитарки, кухонная работница, бухгалтер, повар.

Обращаться в отдел кадров медсанчасти. Телефон 4-68-07.

АДМИНИСТРАЦИЯ

Конторе парикмахерских срочно **ТРЕБУЕТСЯ** старший бухгалтер на самостоятельный баланс, уборщицы в мужскую и женскую парикмахерские.

За справками обращаться: в контору парикмахерских (ул. Ленинградская, д. 1) и к уполномоченному по трудовым ресурсам (горисполком, комната № 1).

АДМИНИСТРАЦИЯ

Правила движения и пешеход

Введение новых Правил дорожного движения преследует цель улучшить условия безопасности движения, уменьшить число дорожно-транспортных происшествий. Вместе с тем, они направлены на улучшение условий для использования скоростных качеств транспорта и пропускной способности улиц.

В новых Правилах особенно усилены требования к повышенной внимательности на улице, к правильной оценке дорожной обстановки. Прежде чем переходить в разрешенном месте улицу или дорогу, пешеход должен оценить расстояние до приближающихся транспортных средств и их скорость и убедиться в том, что переход безопасен и не мешает движению. Переход улицы при красном или мигающем желтом сигнале светофора по-прежнему запрещен. Желтый мигающий сигнал разрешает движение транспорта и пешеходов, но предупреждает о повышенной опасности. Переходя улицу, не следует задерживаться или останавливаться без необходимости на проезжей части. Если пешеход не успел полностью перейти улицу, он должен остановиться на середине проезжей части или на «островке безопасности».

Со своей стороны, водители транспорта, приближающегося к нерегулируемому переходу, должны в случае необходимости снизить скорость или остановиться, чтобы пропустить пешеходов. На любом перекрестке водители при повороте направо или налево обязаны пропустить пешеходов.

При отсутствии тротуара и обочины пешеходам можно идти по краю проезжей части дороги только в один ряд друг за другом, причем вне населенных пунктов нужно идти навстречу движению транспорта. Люди, ведущие велосипед, идут по ходу движения. Однако движение пешеходов запрещается, если вывешен дорожный знак «Пешеходное движение запрещено», представляющий собою круг с красным окаймлением и изображением пешехода.

Нужно обратить внимание родителей на большую опасность, которой подвергаются дети, играющие на проезжей части улицы. Такие игры в «детский хоккей» можно часто увидеть на улицах Карла Маркса, Кирова, Векслера, Строителей и Мичурина.

Новыми Правилами запрещается снимать или портить дорожные знаки и указатели и другие средства регулирования движения, оставлять на дороге какие-либо предметы. За нарушение предусмотрена административная и материальная ответственность.

Только аккуратность и внимательность на улице и строгое соблюдение правил движения могут обеспечить безопасность пешеходов и безаварийную работу водителей.

Р. АСАНОВ, внештатный инспектор ГАИ.

Редактор В. И. СОЛОВЬЕВ.

17 февраля комитет ДОСААФ ОИЯИ на стадионе проводит соревнования по автомобильному многоборью. Начало в 10 часов.

Дубненскому городскому узлу связи срочно требуются почтальоны по доставке корреспонденции и печати.

АДМИНИСТРАЦИЯ