

# ЗАКОММУНИЗМ

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

№ 96 (1720)

Четверг, 23 декабря 1971 года

Год издания 15-й

Цена 2 коп.

**Сегодня в Доме культуры ОИЯИ состоится отчетное собрание партийной организации КПСС в ОИЯИ. Начало собрания в 16 часов.**

Ниже мы печатаем разделы из отчетного доклада: «Основные итоги научной и производственной деятельности», «Международные связи», «О руководстве парткома общественными организациями».

## Основные итоги научной и производственной деятельности

В этом году мы приступили к выполнению нового пятилетнего плана Института. Основная задача пятилетки, определенная Комитетом Полномочных Представителей правительств стран-участниц — дальнейшее развитие Объединенного института ядерных исследований как научного центра социалистических стран. При этом особое внимание обращено на развитие принципиально новых научных направлений, обеспечивающих в будущем для стран-участниц приоритет в мировой науке. Долгосрочная научная программа определяет следующие главные направления: физика элементарных частиц и ядерная физика высоких энергий, ядерная физика низких и средних энергий, а также физика конденсированных сред. Реализация этой программы основывается на проведении экспериментальных исследований на ускорителе 76 ГэВ, развитии работ по коллективному методу ускорения, создании мощного реактора ИБР-2, на научных исследованиях на действующих ускорителях ОИЯИ и совершенствовании их, проведении широких теоретических исследований по физике элементарных частиц атомного ядра.

Развитие Института тесно связано с расширением и совершенствованием нашей измерительно-вычислительной базы.

Творческий подъем коллектива ОИЯИ, ставшего после XXIV съезда КПСС на Ленинскую трудовую вахту, принятие повышенных социалистических обязательств позволили всем лабораториям и подразделениям Института за истекшие 11 месяцев выполнить большой объем работ и успешно завершить намеченные планы.

За успехи при выполнении VIII пятилетнего плана 47 советских сотрудников ОИЯИ отмечены высокими правительственными наградами СССР. Товарищи Д. И. Блохинцев, И. М. Маторы, С. К. Николаев, В. Т. Руденко, И. М. Франк, Е. П. Шабалин, Ф. Л. Шайнро удостоены Государственной премии СССР за 1971 год. Работы коммуниста В. Г. Соловьева выданы на соискание Ленинской премии, четыре цикла работ выданы на соискание Государственной премии 1972 года.

В 1971 году был организован и начал регулярную работу общесоюзный семинар.

В Институте за год защищено четыре докторские и 28 кандидатские диссертации, из которых 8 — сотрудниками из стран-участниц ОИЯИ в СССР.

### Проведение экспериментов на серпуховском ускорителе

Учеными Объединенного института в течение истекшего периода выполнен целый ряд важных экспериментов на ускорителе ИФВЭ. Сотрудниками Лаборатории высоких энергий получены данные по исследованию регенерации К<sub>0</sub> мезонов высоких энергий на водорододе (руководитель коммунист И. А. Савин). Закончен набор экспериментального материала, необходимого для определения эффективных размеров пиона, и дополнительно проведено исследование упругого пипо-протонового рассеяния на малые углы (руководитель коммунист Э. Н. Цыганов). Завершена обработка экспериментального материала по упругому протон-протон- и протон-нейтрону рассеянию в группе коммунистов В. А. Никитина. Совместно с 15 лабораториями стран-участниц Института начата обработка 100 тысяч фотографий, полученных на двухметровой протонной камере, облученной пучками с энергией 40 ГэВ. В пучке протонов в интервале энергий 50—70 ГэВ проведено облучение фотозумельских, и 10 фотозумельсионных камер, распределенных для обработки по лабораториям стран-участниц.

Большим успехом Лаборатории высоких энергий и всего Института был пуск двухметровой жидководородной камеры «Людмила» на пучке серпуховского ускорителя. На камере в пучке протонов с импульсом 35 ГэВ получено около 6 тысяч фотографий. Запуск этой установки и ее регулярная эксплуатация открывает перед физиками социалистических стран широкие возможности для исследований. Большой вклад в успех работ на серпуховском ускорителе внесли коммунисты Лаборатории высоких энергий Н. М. Вирасов, В. Г. Гришин, И. И. Карпов, М. Ф. Лихачев, Ю. К. Пилипенко, Г. С. Фролов, Ю. В. Хренов, Н. А. Смирнов.

Сотрудниками Лаборатории ядерных проблем (руководитель группы В. П. Зрелов) введена в действие установка для поиска монополю Дирака. Получены первые сведения о верхней границе сечения рождения монополю с большими магнитными зарядами. Проведен эксперимент по поиску сверхтяжелых элементов (коммунисты С. М. Поликанов, В. А. Халкин).

Выполнен значительный комплекс работ по сооружению одной из самых больших экспериментальных установок ОИЯИ — пятиметрового искрового спектрометра. Начат монтаж 1000-тонного магнита этой установки в ИФВЭ. В эту работу большой вклад внес коммунист И. М. Василевский.

Сотрудниками Лаборатории вычислительной техники и автоматизации выполнен значительный объем работ по увеличению эффективности использования основного физического оборудования и повышению автоматизации экспериментов в ИФВЭ; созданы программные средства сжатия экспериментальных данных с искровых камер, методики вывода информации на АЦПУ в режиме прерывания и др. Совместно с сотрудниками СНЭО создан проект развития логических возможностей средств вычислительной техники в измерительном центре СНЭО.

Разработана и запущена в эксплуатацию система просмотрово-измерительных столов ВПСС-2 на линии СЭВМ ТРА, при помощи которых ведется просмотр снимков с двухметровой протонной камеры. Ведется подготовка к обработке снимков с двухметровой жидководородной камеры «Людмила».

В перечисленные работы весомый вклад внесли коммунисты В. Г. Иванов, В. И. Мороз, В. Д. Степанов, В. И. Кашхебаров.

Сотрудники серпуховского научно-экспериментального отдела (руководитель коммунист М. И. Соловьев) обеспечили эксплуатацию установок ОИЯИ в ИФВЭ, измерительного центра СНЭО, выполнили большую работу по подготовке новых экспериментов.

### Исследование по коллективному методу ускорения заряженных частиц

Сотрудниками Отдела новых методов ускорения Института выполнен большой объем работ по разработке принципа ускорения частиц. Год тому назад сотрудники ОНМУ впервые в мире на основе коллективного метода осуществили ускорение ядер гелия до энергии 30 МэВ. В этом году проводилась подготовка ко второму этапу ускорения частиц — ускорению кольцевых пучков во внешних электрических полях. Проведена значительная работа по формированию требуемых магнитных полей, разработана и создана необходимая для этого аппаратура. Завершается создание комплекса электронного оборудования для достоверного наблюдения за пучком на всех стадиях его формирования, сжатия и ускорения в адгезаторе и переходном участке. Теоретики отдела и группа сотрудников ЛВТА во главе с коммунистом Е. П. Жидковым выполнили цикл исследований по изучению устойчивости движения колец, методов управления пучком.

Силами отдела разработана и изготовлена сильноточный ускоритель электронов «Силури» с током до 2 КА и энергией частиц 3 МэВ.

В этом году отдел получил новое просторное лабораторное помещение, первую очередь стендового зала, а в будущем году планируется завершить строительство стендового зала и мастерских.

В успехи отдела большой вклад внесли коммунисты А. Д. Коваленко, Ю. В. Муратов, В. П. Раешевский, Н. Б. Рубин, И. И. Рыльцев, В. С. Хабаров.

### Создание ИБР-2

Развитие действующего импульсного реактора ЛНФ будет сооружаемый уникальный реактор ИБР-2. По этому реактору и инжектору ЛНУ-30 в течение этого года продолжались проектно-конструкторские работы в ряде институтов СССР. Проведены важные испытания макета подвижного отражателя и макета теплообменивающих элементов реактора. Размещена значительная часть заказов на стандартное оборудование для ИБР-2. Выполнен значительный комплекс исследований по инжекторному обеспечению экспериментов на ИБР-2; замедлителю, нейтронному, системе мониторинга нейтронов, системе синхронизации селекторов с подвижным отражателем реактора.

Строительство здания реактора ИБР-2 велось с опережением сетевого графика, ориентированного на пуск реактора в конце 1973 года.

Среди лучших сотрудников отдела ИБР — коммунисты В. Д. Ананьев, П. С. Аннунов, В. И. Жуков, Ю. С. Языцкий.

### Научные исследования на действующих ускорителях и реакторе ОИЯИ

На синхрофазотроне ЛВЭ продолжалось развитие исследований по релятивистской ядерной физике: в экспериментах с релятивистскими дейтонами измерены дифференциальные сечения стриппинга протонов, определена вероятность кумулятивного рождения пионов. Проведено облучение метровой жидководородной пузырьковой камеры в сепарированном пучке дейтонов с импульсом 3,35 ГэВ и получено более 40 тысяч фотографий.

Коллективу ЛВЭ по итогам социалистического соревнования к 7 ноября 1971 года присуждено первое место.

В Лаборатории ядерных проблем на оригинальной установке со спектрометром на основе стримерной камеры высокого давления успешно проводились

(Окончание на 2-й стр.)

## Охранять памятники истории и культуры

Всероссийское общество охраны памятников истории и культуры создано несколько лет назад. В Московской области на государственной охране находятся более трех тысяч памятников истории и культуры. История Подмосковья многолика. Она предстает перед современниками в архитектурных комплексах и отдельных зданиях, в произведенных живописи, скульптуры, народных промыслах, в книгах и предметах быта, в виде древних городищ и курганов, в монументах, воздвигнутых предками и современниками.

Всему миру известен живописный уголок Подмосковья — Гор-

ки Ленинские, где жил Владимир Ильич Ленин. Мелихово и Клип, Чехов и Чайковский звучат на всех языках планеты. Поле ратной славы — Бородино и доты, траншеи, братские могилы сынов социалистического Отечества, павших в жестокой схватке, но не пропустивших прагов к Москве в 1941 году.

Связь поколений неразрывна. И нам, советским людям, особенно надо чтить священную память древних и новых героев, хранить сведения о ранних этапах собственной истории или истории братских народов, восхвалять прои-

лым величием своей Родины, без которого не было бы величия настоящего.

Основными задачами Всероссийского общества охраны памятников истории и культуры являются: привлечение широких слоев населения к активному и непосредственному участию в охране памятников истории и культуры; активное содействие государственным органам охраны памятников в их работе по сохранению, пропаганде и реставрации памятников и памятных мест; пропаганда среди населения знаний о памятниках истории и культуры и воспитание

на этой основе любви к Родине, ее истории, уважения к труду и таланту народа.

В нашем городе немного памятников истории и культуры. Однако, мы не должны оставаться в стороне от этого большого и нужного дела.

4 января 1972 года состоится уездительная конференция Дубненского отделения Всероссийского общества охраны памятников истории и культуры.

С. ЗАНГИЕВА, ответственный секретарь Дубненского отделения Всероссийского общества охраны памятников истории и культуры.

### ИЗВЕЩЕНИЕ

28 декабря 1971 года, в 17 ч. 30 мин. в ДК «Октябрь» состоится отчет перед трудящимися города Дубны о работе исполкома Московского областного Совета депутатов трудящихся. С отчетом выступит первый заместитель председателя Московского областного Совета депутатов трудящихся тов. Прохоров В. П.

В ДК «Октябрь» будет работать выставка о плане экономического и социального развития города Дубны на 1971—1975 годы.

По окончании — кинофильм. Отправление автобуса от административного корпуса ОИЯИ в 17.00 часов.

Исполком горсовета.



# Основные итоги научной и

(Окончание. Начало на 1-й стр.)

## Развитие средств

### вычислительной техники

#### и автоматизации обработки экспериментальных данных

исследования упругого рассеяния пионов ядрами гелия. Коллективом группы под руководством коммуниста Ю. А. Щербакоев получено более 500 тысяч фотографий и выделено 2000 случаев упругого рассеяния пионов на ядрах гелия.

В экспериментах с метровой пропановой камерой на пучке пионов с импульсом 5 ГэВ (начальника секторов коммунист Ю. А. Будагов и В. Б. Флягин) выполнены исследования когерентного рождения пионов на углеороде.

На электронном синхротроне в Ереване закончен эксперимент по определению дифференциальных сечений электрон-протонового рассеяния на малые углы при энергии 4,13 ГэВ (коммунисты Ю. К. Акимов и Л. И. Лапидус, Ю. М. Казаринюв).

Выполнен большой комплекс исследований по мезохимии, получивший высокую оценку на IV Международной конференции по физике высоких энергий и структуре ядра (коммунисты В. С. Евсеев и В. И. Петрухин, В. Г. Зинов).

С помощью установки ЯСНАПП найдены новые изотопы и изомеры, определены их физические характеристики.

В Лаборатории ядерных реакций были продолжены работы по синтезу и исследованию свойств трансформерных элементов — синтезирован изотоп курчатовия 259 (коммунист В. А. Друнин). Для проведения этих исследований большое значение имеет получение интенивных пучков фосфора и кремния.

Большая работа проведена по поиску изотопов сверхтяжелых элементов в природных минералах (коммунисты В. Я. Выролаев, В. Н. Покровский, Г. М. Тер-Акопян, Ю. Т. Чубурков). Полученные в экспедициях материалы всесторонне анализируются. Продолжалась исследования по изучению протон-радиоактивных ядер (руководитель коммунист В. А. Карнаухов), спонтанно делящихся изотопов (коммунист Ю. П. Гапгрекский). Новые данные получены по нейтроно-избыточным изотопам, ядерной спектроскопии тяжелых элементов (руководитель коммунист В. В. Волков).

Коллектив лаборатории по главе с директором XXIV съезда КПСС Г. И. Флеровым явился инициатором Ленинградской трудовой вахты Объединенного института.

По итогам конкурса на 7 ноября 1971 года коллектив ЛЯР занял I место.

В 1971 году коллектив Лаборатории нейтронной физики успешно выполнил программу исследований на реакторе ИБР-30, определенную Ученым советом ОИЯИ. Из экспериментов, выполненных в лаборатории, следует отметить исследования эффекта Мёссбауэра на ядре цинка 67, альфа-распада резонансных состояний ядер и изотопах цинка и гафния.

Разработаны и опробованы новые методики для исследования конденсированных сред с помощью нейтронов. Существенный прогресс достигнут в получении и транспортировке ультрахолодных нейтронов. В работы лаборатории большой вклад внесли коммунисты: Е. М. Байян, В. В. Голиков, В. В. Дучин, В. И. Луциков, Н. А. Макуев, В. Г. Тишин.

В Лаборатории теоретической физики выполнен цикл исследований по свойствам симметрии и структуры элементарных частиц, теории поля и взаимодействию элементарных частиц.

Следует отметить работы по формулировке принципа автоматодельности, определяющего асимптотическое поведение сечений в сильных, электромагнитных и слабых взаимодействиях адронов, исследования по релятивистской теории связанных состояний и моделей элементарных частиц.

В лаборатории разработан количественный метод изучения малочисленных систем, метод связанных каналов для ядерных реакций. Получены интересные результаты по теории деформированных ядер.

Важные исследования проведены по изучению структуры высоковозбужденных состояний ядер. Впервые показана применимость теории многих тел к исследованию ядерных состояний вблизи энергии связи нуклонов.

В Лаборатории вычислительной техники и автоматизации основные работы были направлены на совершенствование имеющихся вычислительных машин и их математического обеспечения. Повышена эффективность математического обеспечения основой ЭВМ ОИЯИ — БЭСМ-6 за счет ввода в эксплуатацию нового автокодного варианта программы диспетчера и за счет расширения библиотек программ. Ввод в эксплуатацию нового диспетчера повысил КПД ЭВМ в 1,5—2 раза.

Разработана, изготовлена и сдана в эксплуатацию линия связи Минск-2 с БЭСМ-6, создан канал связи БЭСМ-6 с другими ЭВМ на восемь направлений.

Значительная работа проведена по созданию автоматических и полуполупроводниковых устройств обработки цифровой информации. Смоделирован и строится первый образец «Спирального измерителя». Проведена опытная эксплуатация НРД и автомата ЭИТ. Введена в эксплуатацию система из двенадцати полупроводниковых устройств типа ПУОС, соединенных с ЭВМ БЭСМ-4, что позволило поднять производительность труда операторов на 50 процентов.

В выполнении главных тем лаборатории и социалистических обязательств большой вклад внесли коммунисты Б. А. Безруков, Ю. Г. Войтенко, Н. С. Занкин, Ю. А. Каржавин, И. И. Мошков, В. В. Федорин, И. Ф. Фурсов.

## Модернизация базовых

### установок ОИЯИ

Проведена большая работа по модернизации действующего инжектора синхрофазотрона. Его ток увеличен в 10 раз. Выполнен большой объем работ по созданию системы эффективного медленного вывода пучка частиц из ускорителя.

Ускоритель работал для проведения экспериментальных исследований 1285 часов со средней интенсивностью в  $5,1 \times 10^{10}$  ускоренных протонов,  $2,3 \times 10^9$  ускоренных дейтронов за цикл ускорения; на совершенствование систем ускорителя — 714 часов. Увеличена эффективность вывода пучка из синхроциклотрона на 20 процентов и в настоящее время его интенсивность достигает  $1,1 \cdot 10^{12}$  протонов/сек. Время работы синхроциклотрона для физических исследований (на 8 декабря) составило 5,500 часов.

В эти работы значительный вклад внесли коммунисты В. И. Данилов, Е. И. Розанов.

Большой комплекс работ выполнен по реконструкции синхроциклотрона в сверхточечный фазотрон.

Большим достижением Лаборатории ядерных реакций за прошедший период явилось получение ускоренных ионов ксенона с энергией 900 МэВ. Работа выполнена сотрудниками отдела новых разработок отдела ускорителей под руководством И. А. Шелаева. Большой вклад в разработку, изготовление и наладку системы внесли рабочие и инженерно-технические работники конструкторского бюро, производственно-технического и электротехнического отделов. Успешному получению пучков ионов ксенона во многом способствовала чужая работа вакуумной группы под руководством коммунистов Б. А. Загера и А. Н. Филиппова. С пучком ионов ксенона начаты работы по синтезу сверхтяжелых трансурановых элементов.

Время работы ускорителя У-300 на физические эксперименты составило 7200 часов.

В ЛНФ хорошо работал импульсный реактор ИБР-30 и линейный ускоритель электронов на 40 МэВ. Всего в этом году на физический эксперимент отработано более 4600 часов.

Основные ЭВМ Института выдаются ежедневно в среднем более 20 часов полезного машинного времени.

## Производственная деятельность

В 1971 году успешно работали производственные подразделения Института (ЦЭМ, ОГЭ, транспортный отдел, РСУ). Включившись в предсезонное социалистическое соревнование и став после XXIV съезда партии на Ленинскую трудовую вахту, производственные подразделения за 9 месяцев текущего года перевыполнили плановые задания: реализовано продукции на 110,8 процента, на сумму 4481,5 тыс. руб. При этом затраты составили 101,4 процента к плановым, в результате чего Институтом получена прибыль в размере 473,7 тыс. рублей.

Большой объем заказов выполнен для всех лабораторий коллективом ЦЭМ. К ним относятся и новый промышленный промежуток синхрофазотрона, оптико-несущая ферма МИС, работы по кельстрону и многое другое. Силами ЦЭМ изготовлен опытный образец водородной мишени, удостоенный медали ВДНХ. Существенный вклад сделали ЦЭМ в оснащении Института современной электроникой: вышито большое количество блоков быстрой электроники и спектрометри, освоен выпуск осциллографа со световым карандашом. Во всех передовых начинаниях задают тон коммунисты, среди которых нужно отметить Г. Д. Губанова, Ю. П. Грущенко, В. Д. Козлова, В. П. Смирнова, Б. Г. Ткачука.

Успешно справился со своими производственными задачами коллектив отдела главного энергетика. Производственная программа выполнена на 106,8 процента, выработка на одного работающего составила 108,3 процента, затраты на 1 рубль реализованной продукции составили 97,6 процента к плану. Достигнута значительная экономия топлива в котельном цехе и электроэнергии в азотном цехе. Большой вклад в выполнение производственных планов вносит коммунисты А. М. Авдеев, В. А. Муравьев, А. Д. Сорокин, Б. Е. Хистовой, А. В. Чубриков.

Значительный объем работ выполнен транспортным отделом — победителем в городском социалистическом соревновании. Особенно следует отметить большую работу, проделанную отделом по перевозке двухметровой жидководородной камеры «Людмила» и других негабаритных грузов в ИФВЭ. Здесь особенно отличались водители А. И. Голубев, И. Н. Курский, И. О. Тимошенко.

В этом году проведена большая ра-

бота и коллективом РСУ по ремонту пилонерайера, школ, ремонту зданий ИФЭ. Отремонтировано более 200 квартир с общей площадью 9 тысяч кв. м. Много сделано по благоустройству территории лабораторий и подразделений Института. Мастерские участка, возглавляемые коммунистами И. Д. Копновым, М. В. Мельниковым, бригадирами-коммунистами Г. И. Горчаевым, К. А. Страховым, достигли хороших показателей в работе.

Коллектив сотрудников «Управления осуществил весьма существенные мероприятия, способствовавшие многим важным успехам в научно-технической деятельности Института. Отделы Управления Института, в основном, справились с поставленными перед ними задачами и сумели обеспечить выполнение планов по финансированию работ, капитальному строительству, поставкам оборудования и материалов, комплектованию лабораторий и подразделений кадрами, обеспечению безопасности работ, изданию печатных работ, международным связям, по усовершенствованию делопроизводства, обеспечению сотрудников научно-технической литературой и по многим другим вопросам.

В отделах Управления успешно трудятся коммунисты Е. М. Колесов, В. Н. Киттарев, З. А. Попова, А. И. Романов, Л. М. Рязанцева, Н. А. Сизова.

В текущем году усилия коллективов ОРБ и КИП были направлены на дальнейшее совершенствование дозиметрического контроля и работы парка приборов Института.

Совершенствуется работа с изобретателями и рационализаторами. За 11 месяцев подано 110 заявок на изобретения и одна — на открытие. Всего число зарегистрированных открытий в ОИЯИ достигло 7, а изобретений—248. Внедрено за текущий год 26 изобретений и 375 рационализаторских предложений с экономическим эффектом — 28 тысяч рублей, а за годы существования Института внедрено — 122 изобретения и 3695 рационализаторских предложений с суммарным экономическим эффектом — 1223 тыс. руб. По итогам недавно закончившегося смотра по постановке изобретательства, рационализации и патентного дела первые места завоевали ЛЯП, ЦЭМ, ОРБ. Теперь в ОИЯИ каждый третий сотрудник является изобретателем или рационализатором.

## Международные связи Института

Пятилетний план развития ОИЯИ как ведущего международного научного центра социалистических стран направлен также на дальнейшее расширение и углубление сотрудничества между Институтом и лабораториями стран-участниц, повышение эффективности международного научного сотрудничества.

В 1971 году с лабораториями стран-участниц выполнялось 270 совместных научных работ. Они охватывают проведение совместных исследований как на базовых установках ОИЯИ, так и других институтах СССР — Серпухов, Ереван, Москва, обработку и анализ в лабораториях стран-участниц экспериментальной информации в виде магнитных лент, снимков с пузырьковых камер, фотоэмulsion, радиоактивных изотопов, разработку и изготовление экспериментальной аппаратуры.

В настоящее время в ОИЯИ вместе с советскими учеными работает более 400 ученых и инженеров из других стран-участниц Института. Из Народной Республики Болгария — 65, Венгерской Народной Республики — 51, Демократической Республики Вьетнам — 18, Германской Демократической Республики — 75, Корейской Народной Республики — 22,

Монгольской Народной Республики — 22, Польской Народной Республики — 83, Социалистической Республики Румынии — 22, Чехословацкой Социалистической Республики — 64. Все специалисты вносят большой вклад в выполнение программы научных исследований Института.

Показателем развития наших связей является и тот факт, что в этом году с целью выполнения совместных работ и обмена опытом в научных командировках в ОИЯИ побывало 543 специалиста из стран-участниц. ОИЯИ направил в страны-участницы 397 специалистов как по совместным работам, так и для участия в научных совещаниях. Половина из них — советские специалисты ОИЯИ.

Объединенный институт проводит большую и полезную работу, организовав международные научные конференции. В этом году Институт провел 11 конференций (Международный симпозиум ОИЯИ по физике высоких энергий и элементарных частиц в Дрездене, Международная школа физиков в Варне, симпозиум ОИЯИ по ядерной электронике в Варшаве, Международный семинар по исследованию структуры атомного ядра в Вулунгсборне, ГДР). Ряд

(Окончание на 3-й стр.)



# производительной деятельности

(Окончание. Начало на 2-й стр.)

международных встреч ученых был проведен в Дублине. Это конференция по физике высоких энергий и структуре ядра, семинар по бинарным реакциям адронов при высоких энергиях, конференция по физике тяжелых ионов и другие.

ОИЯИ продолжает сотрудничать с такими известными научными центрами, как ЦЕРН, Сакле (Франция). Совместные научные исследования Институт проводит с университетом в Турине (Италия), с лабораторией корпускулярной физики в Страсбурге (Франция), с Институтом ядерной физики в Орсе (Франция), с институтом Нильса Бора (Дания). Успешно завершил эксперимент, выполненный нашими физиками по пипо-электронному рассеянию совместно с ИФВЭ и Калифорнийским университетом в Лос-Анжелесе (США) на ускорителе протонов в Серпухове. Наши ученые посетили ядерные центры ряда стран-участниц Института.

Ученые ОИЯИ в 1971 году приняли участие в 40 международных конференциях, симпозиумах, школах и соревнованиях в странах-участницах Института. Всего в этих мероприятиях участвовало 77 ученых ОИЯИ. В частности, делегация ОИЯИ участвовала в таких конференциях, как Международная конференция по физике элементарных частиц в Амстердаме (Голландия), Международная конференция по статистическим свойствам ядер в Облани (США), IV Международная конференция по мирному использованию атомной энергии в Женеве (Швейцария), Международный семинар по развитию физики высоких энергий в Морже (Швейцария) и другие. Доклады наших ученых неизменно вызвали оживленные дискуссии и получили высокую оценку.

В связи с осуществлением сотрудничества, а также для чтения лекций и обсуждения научных проблем в Дублин в этом году было приглашено 113 ученых из стран-участниц Института.

В Институте работают физики из ряда развивающихся стран в качестве стипендиатов.

## О руководстве парткома общественными организациями

Большинство коммунистов, работающих в различных профсоюзных органах, с полной ответственностью выполняют доверенное им дело.

Все подразделения активно участвовали в социалистическом соревновании в честь XXIV съезда КПСС. В ходе предсъездовского соревнования партийный комитет держал под постоянным контролем выполнение взятых социалистических обязательств.

Все подразделения Института успешно выполнили взятые ими социалистические обязательства. По итогам социалистического соревнования среди лабораторий **ПЕРВОЕ МЕСТО** было присуждено коллективу ОГМУ с вручением переходящего Красного знамени. Среди производственных подразделений **ПЕРВОЕ МЕСТО** и переходящее Красное Знамя в предсъездовском соревновании завоевал транспортный отдел, **ВТОРОЕ МЕСТО** присуждено коллективу ЦЭМ.

Большое значение в развитии социалистического соревнования имеет Постановление ЦК КПСС от 5 сентября 1971 года «О дальнейшем улучшении организации социалистического соревнования». Этот документ, глубоко раскрывая значение, особенности и задачи соревнования на нынешнем этапе коммунистического строительства, указал партийным, профсоюзным и хозяйственным органам пути нового подъема творческой активности трудящихся в борьбе за выполнение решений XXIV съезда КПСС. Верный компас во всей работе, связанной с организацией социалистического соревнования, — его ленинские принципы: гласность, сравнительный результат, возможность повторения опыта.

Руководствуясь этими принципами комитет парткома совместно с производственной комиссией ОМК, был разработан проект нового Положения о социалистическом соревновании между лабораториями и научными подразделениями ОИЯИ. Этот проект прошел предварительное обсуждение в парткоме и президиуме ОМК и направлен для рассмотрения в лаборатории. Организация эффективного социалистического соревнования в таком институте, как ОИЯИ, — трудное дело. Оно может быть успешно решено лишь при актив-

ном участии и конструктивной работе первичных парторганизаций, профсоюзных и административных. Задача состоит в том, чтобы в течение ближайших двух месяцев закончить обсуждение Положения, внести в него необходимые коррективы и дополнения с целью повышения его эффективности и ввести в действие. Полученный при подведении итогов в 1972 г. опыт может быть использован для дальнейшего совершенствования Положения.

В настоящее время разрабатывается новое «Положение о соревновании за коммунистическое отношение к труду». Новое Положение должно учесть имеющийся опыт, быть более конкретным, усилить внимание профсоюзных организаций к движению за коммунистический труд, повысить требовательность при присвоении и подтверждении званий коллективов и ударников коммунистического труда.

Существенный вклад в успешное решение стоящих перед коллективом Института и его подразделений научных и технических задач вносит организация ВОИР (председатель совета В. А. Богач). Численность ВОИР составляет 1146 человек. Из этого числа коммунисты — изобретатели и рационализаторы составляют 270 человек.

По результатам работы в области рационализации и изобретательства в 1970 году коллективу ОИЯИ было присуждено **ТРЕТЬЕ МЕСТО** среди родственных организаций отрасли.

В совете ВОИР активно работают коммунисты Александр Петрович Леснов — ЛЯП, Анатолий Павлович Кретов — ЛВТА, Александр Иванович Иваненко — ЛНФ. Во всех общественных организациях активно работают коммунисты. Работа их направлялась и контролировалась парткомом и партийными организациями подразделений Института.

☆☆☆

В решении многих важных вопросов жизни коллектива Института участвовали общественные организации, добровольная народная дружина, ДОСААФ, Красный Крест, ДСО, ОСВОД и другие. Работа этих организаций постоянно находилась в поле зрения партийного комитета.

Дружинной микрорайона № 1, куда входят дружины подразделений Инсти-

тута, руководит коммунист В. Ф. Никитин (парторганизация ЛВТА).

Работа штаба добровольной народной дружины обсуждалась на заседании партийного комитета, где перед дружиной Института были поставлены задачи по усилению борьбы с правонарушителями. Дружина ОИЯИ насчитывает в своих рядах 876 человек, из них 301 — члены КПСС, 121 — члены ВЛКСМ. Самыми многочисленными являются дружины ЛЯП, ЛВЭ, ЛВТА и ОГЭ.

За добросовестную работу в дружинной дирекции ОИЯИ по рекомендации штаба ДНД было поощрено 176 дружинников. Наряду с этим в работе дружины ОИЯИ имеются и недостатки: продолжают иметь место случаи дежурств; дружинной ЦЭМ было сорвано 6 дежурств, ЛНФ — 4.

Большую работу проводит общество Красного Креста ОИЯИ (председатель комитета коммунист А. Т. Мойсенко). Активистами общества Красного Креста организованы санитарные посты в подразделениях Института, проводятся проверки санитарного состояния рабочих мест, организовано проведение бесед на медицинские темы. В 1971 году 100 человек сдали безвозмездно кровь.

Социалистические обязательства, принятые в честь XXIV съезда КПСС, успешно выполнены.

☆☆☆

Физкультурно-оздоровительную работу среди сотрудников Института проводит совет добровольного спортивного общества (председатель И. С. Бернандский).

Основная работа совета ДСО была направлена на привлечение сотрудников Института к занятиям физкультурой и спортом, на проведение спартакиад здоровья, где приняло участие в 33 соревнованиях по различным видам спорта 2800 человек.

В течение года активно проводилась работа в отделениях и секциях ДСО. В этом году увеличилась база ДСО, открыт бассейн «Архимед», который ежедневно посещают свыше 500 человек. В настоящее время в ДСО — 1575 физкультурников, часть из них имеют спортивные разряды. Сборные команды ДСО участвовали в областных, российских и всесоюзных соревнованиях.

## В коллективах художественной самодельности

Ежегодно сотни трудящихся приходят в наши клубы, дома и дворцы культуры. Их привлекает многообразие выбора занятий, истинная демократичность, общедоступность культурных ценностей, живой отклик на темы дня, и сама атмосфера творческой непринужденности, царящая здесь.

В деятельности культурно-просветительных учреждений воплощается мысль В. И. Ленина о необходимости соединять выработанные партией навыки широкого воздействия на массы с методами культурно-просветительными.

Художественная самодельность — одно из средств эстетического воспитания трудящихся и важный участок идеологической работы. Задача культурно-просветительных учреждений является развитие всех жанров и видов художественной самодельности, широкая пропаганда достижений самодельного искусства среди населения, улучшение учебно-воспитательной работы. Творческие и административные работники Дома культуры прилагают немалые усилия, чтобы решить эти задачи.

В Доме культуры ОИЯИ занимаются 10 взрослых коллективов художественной самодельности,

с общим количеством участников 220 человек. Кроме этого, работают два кружка — кройки и шитья, художественной вязки, в которых занимается около 100 человек.

С 1 ноября 1970 года нашим духовым оркестром руководит Ю. А. Иванов. Сезон 1970 года был отмечен в этом коллективе интенсивной подготовкой к Всесоюзному конкурсу духовых оркестров, объявленному ВЦСПС. Наш оркестр принял участие и в заключительном концерте конкурса, который состоялся на Выставке достижений народного хозяйства. За участие в этом конкурсе оркестр награжден Дипломом I степени и II премией.

В настоящее время в оркестре занимаются не только взрослые, но и юные музыканты. По плану детского сектора Дома культуры, предполагается, что этот оркестр к 50-летию Всесоюзной пионерской организации им. В. И. Ленина покажет новую программу.

На базе детской балетной студии в Доме культуры создан хореографический коллектив, которым руководит О. В. Теплова. Этот коллектив успешно участвует во всех сводных концертах художественной самодельности До-

ма культуры. В этом сезоне ему удалось познакомить наших зрителей с новыми удачными работами.

Вот уже несколько лет работает в Доме культуры мужская хоровая капелла (руководитель О. Н. Ионова, концертмейстер В. Семенов). Дубненцы хорошо знают этот коллектив, успели полюбить его. Капелла не только принимает участие в сводных концертах художественной самодельности Дома культуры — совместно с детской хоровой студией капелла выступала с концертами в Протвино, Волгограде, Москве.

Одним из ведущих коллективов художественной самодельности ДК является интересный и перспективный коллектив, созданный в сентябре прошлого года под руководством Е. А. Пикальнет — вокальный ансамбль «Мелодия». За год своей творческой деятельности этот коллектив завоевал симпатии слушателей и сделал решительный шаг к самостоятельной концертной деятельности. Он принимал участие в 16 сводных и 10 сольных концертах.

Недавно «Мелодия» по приглашению Мурманского областного хорового общества выступала с концертами в Заполярье — перед моряками-североморцами и рабо-

чими зверосовхоза, рыбаками и рыбообработчиками. Везде, где был выступал ансамбль, зрители тепло и с благодарностью приветствовали его участников. Ансамбль награжден почетными грамотами, памятными подарками, он получил приглашение приехать с новой концертной программой летом будущего года.

Вокально-инструментальный ансамбль «Эхо» — один из старейших коллективов Дома культуры. Однако в последнее время в его работе наблюдается значительный спад, ансамбль практически не участвует ни в концертной, ни в общественной работе Дома культуры. Последнее прослушивание показало, что в репертуаре и организации этого коллектива есть существенные недостатки, на что было указано руководителю этого ансамбля Е. А. Попову.

Одним из ведущих коллективов также является эстрадный оркестр, руководимый В. Новиковым, за прошедший сезон он дал 12 сольных концертов и участвовал в 20 сводных. Помимо концертной деятельности эстрадный оркестр ДК обслуживает все мероприятия по культурному отдыху трудящихся. За прошлый сезон их было 120. Кроме того, 12 мероприятий оркестр обслуживал на общественных началах. В декабре прошлого года оркестр принял участие в фестивале эстрадной песни, который проходил в Доме культуры «Октябрь». Жюри фестиваля отменило коллективу Дипломом II степени. В

настоящее время оркестр вновь готовится принять участие в подобном фестивале.

При Доме культуры работает литературное объединение (председ. В. Илющенко), в которое входят около 50 участников. В прошлом сезоне был проведен двухмесячный семинар по линии Московской писательской организации по различным аспектам стихосложения. Такой же семинар предполагается провести в январе-феврале 1972 года. Литературное объединение регулярно проводит творческие отчеты, выступает на страницах газеты, выпускает в Доме культуры свою стенную газету.

Кроме того, при Доме культуры работает джазовый ансамбль Б. Гетманова и изюстудия (рук. Ю. И. Сосни), а также театральный коллектив, которым с ноября 1971 года руководит Н. И. Кудряшова.

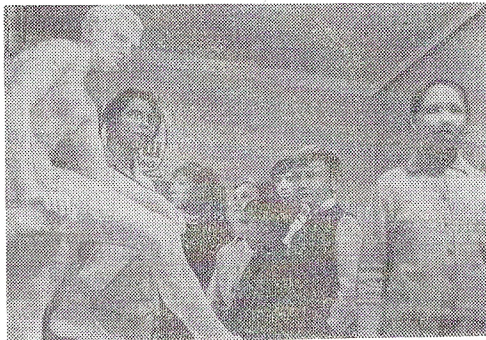
Наша художественная самодельность выполняет почетную и ответственную задачу. За прошлый год коллективы художественной самодельности участвовали в 40 концертах, на которых присутствовало около 20.000 зрителей. Важным этапом в творческой деятельности коллективов художественной самодельности стало участие в перекличке учреждений культуры города навстречу XXIV съезду КПСС.

В настоящее время коллективы художественной самодельности Дома культуры взяли курс на подготовку к 50-летию образования Союза Советских Социалистических Республик.



## День открытых дверей в детской художественной школе

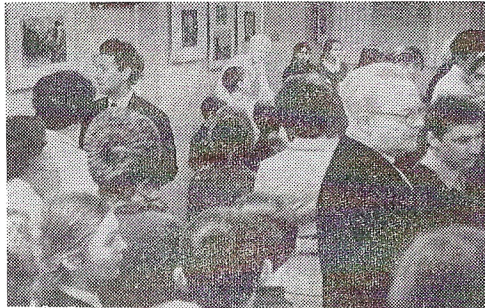
Фоторепортаж Н. Горелова.



Празднично и жарко было в этот ноябрьский день в новом помещении детской художественной школы. Уже на лестничных площадках можно было понять, куда вы пришли: античные скульптуры, роспись на стеклоблоках. Гости встречали хозяйка школы—педагога и учащиеся подготовили выставку работ.



За 5 лет работы школа накопила определенный опыт и собрала немало интересных работ своих воспитанников по рисунку, живописи, композиции, скульптуре, которые и представил от имени коллектива педагогов и 120 учащихся директор художественной школы Ю. П. Сосин.



Интерес к творчеству юных художников (семь представителей школы уже участв в средних художественных училищах страны) уже присутствующих гостей вполне закономерен. Это чувство сопровождало и почетного гостя школы, автора проекта нового помещения, архитектора А. П. Борисова.



Богатые впечатлениями уходили в этот день и гости, и хозяйка. Уходили с общей верой в то, что следующее пятилетие будет для них еще более интересным и плодотворным. А пока будни: подготовка к первой выставке ДХШ Московской области, посвященной 50-летию пионерской организации. Выставка начнет свою работу в Дубне, в апреле 1972 года. Успеха ждем на этом нелегком пути, юные художники, и вашим добрым отзывам педагогам!

Дубненский горбыткомбинат производит прием учеников для обучения специальности портных.  
Горбыткомбинату требуются на постоянную работу: шофер, рабочие по изготовлению панталончиков, шпатели, стюльеры.  
Обращаться по адресу: г. Дубна-3, ул. Жданова, 25, тел. 5-46-24.  
Дубненский горбыткомбинат производит прием заказов на изготовление фотографий на керамике.  
Прием заказов производится по субботам с 9.00 до 15.00 по ул. Строителей, д. 8 (институтская часть города), тел. 4-85-88.  
АДМИНИСТРАЦИЯ.

# ПЛАВАНИЕ — ДЕТЯМ

Дальнейшее развитие в детской пятилетке получат физическая культура и спорт. (Из Директив XXIV съезда КПСС).

Есть виды спорта, которые, можно сказать, не обязательны для каждого. Не всем нужно становиться фигуристами, акробатами и т. п. Но плавать... Плавать должны уметь все — это необходимый жизненный навык, отсутствие которого иногда может привести к самым трагическим последствиям. Умение же плавать дарует человеку минуты настоящей радости, ощущение бодрости, силы, здоровья.

В наше время физическая культура имеет социальное значение. Поэтому так важна для нас проблема «физическая культура, спорт и дети». Школьные программы сейчас усложнились, велика умственная нагрузка, велик объем информации, который должен усвоить, сегодняшний школьник. Все это требует крепкого здоровья, высокой работоспособности. «Умственный рост и развитие требуют развития физического» — так говорил известный ученый П. Ф. Лесгафт.

В нашем городе физическая культура и спорт в деле воспитания подрастающего поколения играют весьма значительную роль — школьники занимаются теннисом, лыжами, коньками и другими видами спорта. А как обстоит дело с плаванием?

До недавнего времени у нас в стране было мало крытых плавательных бассейнов. Сейчас положение изменилось — в стране за последние годы построено много новых водных дворцов. Появился великолепный бассейн «Архимед» и в нашем городе. Наличие бассейна в Дубне может и должно повлиять на учебные программы начальной школы. У нас в настоящее время есть все условия для проведения уроков физкультуры для всех школ города на базе плавательного бассейна.

В постановлении комитета по физкультуре и спорту при Совете

Министров СССР говорится: «Принять меры по обеспечению круглогодичной работы по обучению плаванию детей до десятилетнего возраста, в том числе в летнее время в открытых наливных бассейнах и на естественных водоемах — для массового обучения плаванию всех школьников и пионеров и создания на этой основе необходимого резерва».

Понимание важности этого вопроса привело специалистов к мысли о необходимости введения плавания в программы школ в качестве обязательного предмета. Это сумели сделать в Ленинграде, Баку, Львове и других городах Советского Союза. Так, например, Барнаул стал одним из главных плавательных центров Сибири. Комсомольские организации этого города поддержали полезное начинание и оказали помощь спортивным учреждениям, школам по развитию массового обучения плаванию. Как правило, во многих городах страны начальное обучение плаванию осуществляется по 26-часовой программе.

Пропуская способность нашего бассейна позволяет проводить уроки физкультуры в нем 2 раза в неделю по 45 минут (для каждого класса).

У нас в Дубне есть все возможности для выполнения этой работы силами тренерского состава бассейна и учителей физкультуры городских школ. Определенная работа в этом направлении уже проводится в школе № 6, где большинство ребят прошли медосмотр и вскоре приступят к урокам физкультуры в бассейне. Хочется отметить большую организационную работу, проделанную учителем физкультуры школы № 6 В. Корсаковым. Включение плавания в школьную программу наило положительный отклик и у зав. городским отделом народного образования Н. В. Пегановой.

Наиболее сложная сторона этой проблемы — вопрос финансовый, но и он во многих городах Союза решен весьма успешно. Цены абонементов разные. В Обнинске, например, плату за обучение школь-

ников плаванию установили один (1) рубль в месяц при посещении бассейна два раза в неделю. Такая цена за абонемент не отягощает родительский бюджет, а в дальнейшем, мне кажется, этот вопрос можно будет решить и за счет средств государственного страхования.

Думается, что вопрос об обучении ребят плаванию должен привлечь внимание и работников детских дошкольных учреждений, руководства ОЖКХ. Правильная организация работы по привлечению к занятиям в бассейне детей подготовительных групп детских садов избавит родителей от дополнительных хлопот по устройству своих детей в группы начального обучения. Партийные, профсоюзные и комсомольские организации учреждений города, от которых зависит решение этого вопроса, должны сделать все необходимое, чтобы и самые маленькие жители Дубны умели плавать.

Хотелось бы отметить и еще одну сторону «эксперимента в бассейне» — работу по отбору наиболее способных ребят в школу плавания при Детской и юношеской спортивной школе. Недавно было принято очень важное решение правительства о возобновлении работы ОСВОДА. Одна из главных задач этого общества — массовое обучение детей плаванию. Нет сомнения в том, что городской совет ОСВОД примет самое активное участие в проведении этой работы.

Решая многие вопросы, которые, безусловно, возникнут во время массового обучения дошкольников и школьников города плаванию, мы встретимся с определенными трудностями, но та громадная польза, которая в итоге будет принесена детям, родителям, государству, уже сейчас очевидна. И поэтому сегодня так необходим восторженный, коллективный подход к решению этой важной проблемы — «плавание и дети».

**И. БЕРШАНСКИЙ,**  
старший тренер по плаванию.

## ТЕЛЕВИДЕНИЕ

ПЯТНИЦА, 24 ДЕКАБРЯ

10.05 — Новости. 10.15 — Для школьников. «Часовые природы». Передача из Гомеля. 10.40 — Цв. тел. «Неоконченная повесть». Художественный фильм. «Ленфильм». 12.15 — «Родные напевы». Концерт. 13.00 — Новости. 16.45 — Программа передач. 16.50 — Новости. 17.00 — Программа Карагандинской студии телевидения. 17.45 — «Семь дней завода ГПЗ-1». Передача 6-я. 18.00 — Новости. 18.10 — Цв. тел. «Дети лепят из снега». «В апрельском лесу». Телевизионные художественные фильмы. 19.00 — Торжественное заседание и концерт, посвященные 100-летию со дня рождения композитора А. А. Спендиарова. Трансляция из Большого театра СССР. 20.00 — «Время». Информационная программа. 20.30 — Продолжение трансляции из Большого театра СССР. 21.50 — Цв. тел. «Насдине со словом». Читает И. Ильинский. Фильм-концерт. 22.40 — «На старте — XI зимняя Олимпиада». 23.10 — Чемпионат СССР по баскетболу. Мужчины. ЦСКА — «Спартак» (Ленинград). (В эфире). 23.45 — Новости.

СУББОТА, 25 ДЕКАБРЯ

8.50 — Гимнастика для всех. 9.15 — Новости. 9.30 — «Зимнее утро». Концерт. 10.15 — Цв. тел. Для детей. «Приходи, сказка!» «Камырь-богатырь». 10.45 — «Пятилетка, наука, жизнь». Телевизионный журнал. 11.15 — «Творчество народов мира». 11.45 —

В субботу, 25 декабря, состоится традиционные соревнования на приз газеты «За коммунизм». В программе соревнований эстафетные гонки. Начало соревнований в 11.00. Сбор лыжников на стадионе ОИЯИ.

«Здоровье». Научно-популярная программа. 12.15 — В эфире — «Молодость». «Город мастеров». Передача из Киева. 13.15 — «Восьмью». Художественный фильм. Киностудия художеств в е н и л ы х фильмов (Болгария). 15.00 — «Семь дней завода 1113-1». Передача 7-я. 15.15 — Цв. тел. «В мире животных». 16.30 — Проблемы совершенствования управления народным хозяйством на основе применения экономико-математических методов и вычислительной техники. «Наука управления в свете марксистско-ленинской теории». 17.00 — Телевизионный фильм. 18.00 — Новости. 18.05 — Цв. тел. «Сюжет для небольшого рассказа». Художественный фильм. «Мосфильм» и «Гельсингфильм». Франци. 19.30 Фестиваль искусств «Русская зима». Концерт. 20.30 — «Время». Информационная программа. 20.55 — Продолжение трансляции концерта. 21.45 — М. Анчаров — «день за днем». Премьера телевизионного спектакля. Глава 7-я. «Июль, 19-е, пятница». 23.00 — Новости. Программа передач.

**ВОСКРЕСЕНЬЕ, 26 ДЕКАБРЯ**  
10.00 — «Музыкальный южнок». Ведет передачу Э. Беляева. 10.30 — Цв. тел. «Голубой ценок». Мультимедиафильм фильм. 11.00 — Для школьников. Встреча юнкоров телестудии. «Орлеис» с заслуженным летчиком-испытателем, дважды Героем Советского Союза В. К. Коккинаки. 12.00 — «Телевизионный народный университет». «Роль театра в эстетическом воспитании человека». Ведет передачу доктор ис-

куствоведения Н. А. Абалкин. 12.45 — Цв. тел. «Марья-искусница». Художественный фильм. Киностудия им. Горького. 14.05 — Для воинов Советской Армии и «Юта. Передача из Мурманска. 14.30 — Театр для детей. С. Михалков — «Сомбреро». Спектакль Московского театра кукол. 15.15 — «Грузинки села». 15.45 — «Музыка для всех нас». Концерт по просьбам зрителей. 17.00 — Цв. тел. «Клуб кинопутешествий». Ведет передачу кинорежиссер В. Шнейдеров. 18.00 — Новости. 18.10 — «Лича друзей». Ведет передачу хозяйка А. Алексин. 19.10 — Цв. тел. «Музыкальные встречи». Песни на стихи Льва Ошатиана. 19.40 — «Июня сезоны». Передача 3-я. Ведет передачу политический обозреватель Центрального телевидения и Всесоюзного радио В. Штрагн. 20.10 — Цв. тел. Д. Флеггер — «Крочецне укротителя». Премьера телевизионного спектакля. 21.20 — «Время». Информационная программа. 21.50 — Продолжение телевизионного спектакля. 22.50 — Цв. тел. «Сказка поводной лодки». Музыкальная фантазия. 23.20 — Новости.

**КИНОТЕАТР «ЮНОСТЬ»**

24 декабря

Новая цветная кинокомедия «Большая стирка». Начало сеансов в 15, 17, 19, 21 час.

27—30 декабря  
Новый цветной широкоэкранный фильм «Молодые». Начало сеансов в 15, 17, 19, 21 час.

Редактор А. М. ЛЕОНТЬЕВА

### К СВЕДЕНИЮ ПОКУПАТЕЛЕЙ!

Алмаатинский завод тяжелого машиностроения приступил к выпуску металлических штампованных гаражей на болтах под фундаментом, стоимость — 420 руб. Вес гаража—1200 кг, длина — 5535 мм, ширина — 2830 мм, высота — 2420 мм. Желаящих приобрести гараж, просим подать заявления до 31 декабря 1971 года в магазин № 24 орс ОИЯИ.  
АДМИНИСТРАЦИЯ ОРСА.