

# 30 КОММУНИЗМ

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

№ 86 (1518)

Пятница, 21 ноября 1969 года

Год издания 12-й

Цена 2 коп.

## 50-ЛЕТ КОММУНИСТИЧЕСКОМУ ИНТЕРНАЦИОНАЛУ МОЛОДЕЖИ

### ВЕРНОСТЬ ТРАДИЦИЯМ

Товарищ! Не забывай никогда: и в твоих руках судьбы мира, судьбы человечества, судьбы планеты, на которой тебе выпало счастье жить!

Береги эту землю! И помни, ты не только живешь на этой земле, ты строишь на ней коммунизм — прекрасное сотрудничество людей, о котором мечтали лучшие умы человечества.

В мае 1919 года Исполнительный комитет Коммунистического Интернационала выдал обращение «К организациям пролетарской молодежи всего мира», в котором говорилось: «Ныне пришел час организовать интернационал молодежи. Рабочая молодежь всего мира теперь должна окончательно выбрать свой путь».

Первый учредительный конгресс Коммунистического Интернационала Молодежи открылся 20 ноября 1919 года в Берлине. Заседания его проводились нелегально. На первом конгрессе было представлено 13 пролетарских организаций молодежи, объединивших не более 200 тыс. человек. На этом же конгрессе были приняты программа и манифест КИМа. Эти документы представляли КИМ как боевую организацию пролетариата, принявшую на Берлинском конгрессе, воплощающую ленинские идеи международного объединения пролетарского и крестьянского юношества.

Практически вся подготовка конгрессу шла под руководством В. И. Ленина, ибо Владимир Ленин — сделал все, чтобы как можно скорее спланировать революционные и политические активные действия молодежи в строго организованном интернационале, который должен непоколебимо стоять на платформе III Интернационала и присоединиться к нему». Создание КИМа ознаменовало интернациональное объединение революционной молодежи на принципиальной марксистско-ленинской основе. В

КИМ принимались только те молодежные союзы, которые признавали платформу III Интернационала. Создание КИМа положило начало единому международному молодежному движению.

20 ноября 1969 года исполнилось 50 лет основания КИМа. Конечно, за это время обстановка в мире коренным образом изменилась. Коминтерн и его боевая секция КИМ выполнили свои задачи.

Школа Коммунистического Интернационала Молодежи стала для юности нашей планеты школой героизма и самопожертвования, горячей любви к своей Родине и ко всем народам, борющимся за свободу и независимость, школой верности делу Ленина.

Наши дни отмечены гигантским ростом политической активности молодежи, составляющей сейчас половину человечества. Если на I конгресс КИМа было представлено 13 организаций, то современные молодежные организации, наследники лучших традиций КИМа, объединяют более 70 миллионов юношей и девушек из 96 стран мира.

Основой единства в современном молодежном движении является Всемирная федерация демократической молодежи (ВФДМ), созданная осенью 1948 года и Международный союз студентов (МСС), созданный летом 1946 года. Эти молодежные организации идут в авангарде международного молодежного движения и их политическая линия, практическая деятельность полностью отвечают коренным интересам демократической молодежи всех стран, т. е. их цели совпадают с чаяниями многомиллионных масс прогрессивной молодежи.

Молодежные организации продолжают вести справедли-

вую борьбу, чтобы покончить с империализмом и войнами, добиться торжества мира на нашей планете.

Так, среди крупных международных мероприятий, проведенных ВФДМ можно отметить международный семинар в Канре на тему «О борьбе молодежи против военных пактов и баз в районе Ближнего и Среднего Востока», чрезвычайное заседание исполкома ВФДМ, созванное в связи с израильской агрессией против арабских стран, Варшавскую консультативную встречу европейских молодежных организаций, членов ВФДМ, по проблемам мира и безопасности в Европе, семинар по вопросу ликвидации безграмотности в Улан-Баторе, встреча молодых рабочих Латинской Америки и другие.

ВФДМ и МСС своей деятельностью завоевали огромный авторитет у молодежи мира.

Ленинский комсомол решительно борется за укрепление единства рядов ВФДМ и МСС, вносит свой вклад в совершенствование структуры руководящих органов, форм и методов работы и перспективное планирование деятельности этих крупнейших международных молодежных центров.

Молодежь нашего города также вносит свой небольшой, но конкретный вклад в дело укрепления интернациональной дружбы, факел интернационализма и солидарности, свободы и мира, высоко поднятый Коммунистическим Интернационалом Молодежи, уверенно несет молодежь сегодняшних дней.

Продолжая славные традиции КИМа, молодежь нашего города говорит сегодня — мы крепим и будем крепить узы интернациональной дружбы. Опыт и традиции отцов, их героическая борьба, их жизнь и деятельность служат великим примером для тех, кому наследовать мир, жить и управлять делами будущего общества.

**Н. ЗАХАРОВ,**  
секретарь ГК ВЛКСМ.

### Там, где был I конгресс НИМа

В развитие первого социалистического немецкого государства, в историю социалистической Германии, прогрессивная часть молодежи после окончания войны внесла весьма большой вклад. Свободная Германская Молодежь как единая, самостоятельная демократическая организация была основана 7 марта 1946 г. Молодое поколение нового государства создало свою сильную и влиятельную организацию.

На первом парламенте, состоявшемся в июне 1946 года, Свободная Германская Молодежь выдвинула четыре основных закона молодого поколения: право участвовать в совместном политическом решении, право на работу и отдых, право на образование и право на радость и счастье. В результате этого больше 31 ты-

сячи представителей молодежи работают в органах власти государства. В высшем органе ГДР, в Народной Палате, молодежь представлена собственной фракцией.

Стремление молодежи к активному участию в жизни страны выражается и в образовании бригад и собственных объектов молодежи, в том числе в строительстве аэропорта Шёнефельд под Берлином. Летом в 1960—1963 годах наша молодежь, в том числе и я, в то время студент Технического университета в Дрездене, устремилась на север, чтобы непосредственно помочь строительству мощного морского порта под городом Росток на берегу Балтийского моря.

**Н. НОЙБЕРТ,**  
сотрудник ЛЯР ОИЯИ.

### На комсомольскую стройку

10 ноября на ударную комсомольскую стройку Подмосквы — Воскресенский химический комбинат им. В. В. Куйбышева отправился второй комсомольско-молодежный отряд Дубны. Командир отряда — секретарь комитета комсомола левобережного предприятия С. Колгин.

Дубна уже второй раз направляет свой отряд в Воскресенск. В июле на стройке успешно трудились 60 ребят и девушек, а сейчас 25 молодых дубненцев будут представлять комсомолы нашего города на ударной стройке.

Отряд разбит на бригады, уже выбраны бригадиры. Дубненцам поручен ряд завершающих работ. Непустуя участников стройки, первый секретарь ГК ВЛКСМ В. Бутчев выразил уверенность, что посланцы Дубны не уронят марку нашего города и честь первого строительного отряда.

### Очередное заседание парткома КПСС в ОИЯИ

состоялось 13 ноября. После рассмотрения дел о приеме в ряды КПСС, партком обсудил вопрос «Об использовании средств капитального строительства в 1969 году и план на 1970 год». С докладом выступил административный директор ОИЯИ В. Л. Карповский. В обсуждении этого вопроса активное участие при-

няли директор лабораторий, их заместители, руководители производственных подразделений, секретари организационного отдела и подразделения ОИЯИ. По обсужденному вопросу партком принял решение.

Партком утвердил план работы на ноябрь и рассмотрел текущие вопросы.

С июля 1945 года Иштван Ланг исправляется на партийную работу — начальником отдела кадров райкома партии, затем в аппарате ЦК он возглавляет отдел печати. В 1947 году успешно закончил

### Венгерский коммунист Иштван Ланг

Центральную партийную школу и в 1953 году направлен в Венгрии в Университет им. Этвеша Лоранда для организации факультета журналистики, работает там до настоящего времени.

Несмотря на большую занятость партийно-организационной работой Иштван Ланг сумел осуществить свою давнюю мечту — стать специалистом в области радиотехники. В 1959 году он успешно окончил электронноинженерный факультет Технического университета и получил второй инженерный диплом с отличием. Свой дипломный проект он делал уже будущим инженером в венгерском радио, а затем руководителем группы технического отдела Венгерского телевидения.

С 1959 года И. Ланг начал работать в ЦИФИ ВАН сначала научным сотрудником, затем заместителем начальника лабора-

тории электронных исследований. С 1961 по 1963 год он работает старшим инженером в Лаборатории ядерных реакций в группе радиоэлектроники.

Первой большой совместной ра-

ботой И. Ланга, которая была в дальнейшем опубликована в ПТЭ, явилось создание первого в лаборатории анализатора редких событий (ТАИ) с использованием телестайпа как регистратора. Подобные анализаторы в дальнейшем стали основным оборудованием лабораторий в опытах по взаимному взаимодействию далеких трансуронов элементов. По возвращении в Венгрии Иштван Ланг назначается начальником главного научного отдела электронноинженерной группы. Под его руководством этот отдел быстро завоевал широкую известность среди социалистических стран своими оригинальными промышленными разработками аппаратуры для экспериментальной физики.

Последняя разработка — создание малой ЭВМ типа ТРА, предназначенной для экспериментов «за линией», быстро завоевала по-

### Иштван Ланг

пулярность по многим странам. Первая такая машина уже установлена в ОИЯИ, в Лаборатории ядерных реакций, в которой И. Ланг вновь работает с 1966 года. Трудно переоценить тот вклад, который он внес в развитие методов ядерной электроники для экспериментов на ускорителе тяжелых ионов, в развитие лабораторного измерительного центра.

Совсем недавно завершился первый цикл работ по идентификации нейтронов в реакторах, называвшихся большой интерес ученых. Одним из соавторов этой работы является И. Ланг. С его работами является И. Ланг. С его работами является И. Ланг. С его работами является И. Ланг.

Каждый, кто знаком с Иштваном Лангом, знает, что он верный

и общительный товарищ, искренний друг, отличающийся чувством юмора, разнообразным дарованием (художник, инженер, ученый).

Иштван Ланг — отличный организатор и авторитетный коммунист, с неукротимой энергией и юношеской непосредственностью решающий самые сложные задачи. Далеко не каждый может так успешно сочетать свою научную деятельность с общественной, как Иштван Ланг.

Достаточно сказать, что он член многих научных советов, член редакций научных журналов, член совета Венгерского правительства высшего оценок деятельности И. Ланга и выразило его время высоким орденом.

На двух коллективах Лаборатории ядерных реакций (вплоть до уровня колхоза) и в дальнейшем крепкого здоровья и его трудовой и общественной деятельности.

**Б. ФЕФНЛОВ.**

### Кредитный заем

Рублевого облигационного займа достоинством в 10 руб. владеть облигацией можно в Центральном банке СССР. Многие граждане уже приобрели облигации на сумму от 10 до 1000 руб. в Центральном банке СССР. Облигации являются ценными бумагами, удостоверяющими право их владельца на получение в будущем определенной суммы денег. Облигации являются надежным средством сбережения денег. Облигации можно приобрести в Центральном банке СССР. Облигации являются ценными бумагами, удостоверяющими право их владельца на получение в будущем определенной суммы денег. Облигации являются надежным средством сбережения денег. Облигации можно приобрести в Центральном банке СССР.



## Партийные делегации ВНР и НРБ — гости Института

17 ноября Объединенный институт ядерных исследований посетил группа руководящих партийных работников Венгерской социалистической рабочей партии. В Доме ученых состоялась теплая дружеская беседа, в которой приняли участие директор ОИЯИ академик Н. Н. Боголюбов, вице-директор профессор Н. Содном, административный директор В. Л. Карповский, секретарь парткома КПСС в ОИЯИ Б. И. Данилов, начальник отдела международных связей Института В. С. Шванев.

После беседы был показан документальный кинофильм об ОИЯИ. Затем делегация из ВНР посетила лаборатории высших энергий, ядерных реакций, вычислительной техники и автоматизации.

На обратном пути в Москву гости сделали остановку на Большой Волге, где им было рассказано о гидротехническом комплексе канала им. Москвы.

Во время пребывания делегации в Дубне ее сопровождали секретарь парторганизации венгерского землячества Т. Шиклош и руководитель группы Я. Зре.

☆☆☆

В тот же день ОИЯИ посетила группа руководящих работников Болгарской коммунистической партии. Гости побывали в лабораториях, просмотрели фильм в Дубне, встретились с болгарскими сотрудниками Объединенного института. В Доме ученых делегацию тепло приветствовал вице-директор ОИЯИ болгарский ученый академик Х. Христов.

По дороге в Москву делегация проехала на Большую Волгу и сделала остановку у памятника В. И. Ленину.

# СОЦИАЛИСТИЧЕСКИЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА В ЧЕСТЬ ЛЕНИНСКОГО ЮБИЛЕЯ УСПЕШНО ВЫПОЛНЯЮТСЯ

Социалистические обязательства, принятые в честь 100-летия со дня рождения В. И. Ленина коллективом ОИЯИ и коллективами производственных и обслуживающих подразделений (орс, МСЧ, ОЖКХ), кажутся самым основным, стержневым научным и производственным задач подразделений. Так, коллектив ЛВЭ взял обязательство обеспечить работу синхрофазотрона с эффективностью не менее 80 процентов и ускорить в интервале не менее 8-10<sup>4</sup> протонов. Коллектив ЛЯП обязался обеспечить в 1969 году 5000 часов работы синхрофазотрона при токе внутреннего пучка 225 микроампер. Сотрудники ЛЯП обязались выдать 2200 часов работы ускорителя У-300 до 1 мая 1969 года, к 7 ноября завершены работы по подготовке к реконструкции У-300 в У-400.

Напряженные обязательства взяли на себя коллектив ЛВТА: сотрудники этой лаборатории обязались обеспечить в течение года в среднем 20-часовой режим среднесуточной работы ЭВМ. Важные обязательства взяли на себя ЛНФ, ЛТФ, ОИМУ.

Коллективами лабораторий взяты очень напряженные обязательства по более быстрому и качественному проведению большого объема работ, касающихся основных экспериментов, выполняемых в ОИЯИ.

Социалистические обязательства ЦЭМ и ОГЭ включают такие важные работы, как: до 1 января 1970 года произвести монтаж внутренних и наружных газовых сетей жилых домов квартала №5 (ОГЭ), во втором квартале 1969 года изготовить 6 больших просмотровых столов, 2150 стандартных блоков электронной аппаратуры, 11 тысяч ячеек БЭСМ и др.

Как же обстоит дело с выполнением социалистических обязательств? Недавно в связи с празднованием 52-й годовщины Октября у нас по всем подразделениям были подведены итоги выполнения социалистических обязательств. Итоги подводились путем взаимной проверки: ЛВЭ проверяла ЛЯП, ЛВТА — ЛВЭ, ЛНФ — ЛЯП и т. д. Общий вывод, который можно сделать: выполнение социалистических обязательств, взятых в честь 100-летия со дня рождения В. И. Ле-

нина, идет успешно, некоторые коллективы (например, коллектив ЛЯП — нашей старейшей лаборатории, которой на днях исполняется 20 лет) часть обязательств перевыполнили по ряду пунктов. У нас есть уверенность, что социалистические обязательства будут выполнены в срок.

К достижениям коллектива Лаборатории ядерных реакций, занявшего 1 место среди научных подразделений по итогам за III квартал 1969 года, следует отнести выполнение обязательств по поискам далеких трансураниевых элементов в природе. На циклотроне У-300 получены и выведены пучки ионов кальция и цинка, позволяющие начать опыты по синтезу 114-го и 126-го элементов. Специальными исследованиями подтвержден приоритет ОИЯИ в открытии 104-го элемента. Впервые синтезированы семь нейтронызобыточных изотопов легких элементов.

К достижениям коллектива Лаборатории высоких энергий, занявшего в III квартале второе призовое место, следует отнести успешное развитие экспериментов по исследованию упругого рассеяния на ускорителе в Серпухове. Первые результаты этих исследований доложены на международных конференциях в Лунде и Стони-Брук. Достиженные успехи позволили коллективу ЛВЭ принять дополнительные обязательства по изучению пр-рд-рассеяния на ускорителе в Серпухове. Получены первые результаты первого международно-го фотомульсионного эксперимента в Серпухове. Около 30 процентов всех обязательств лаборатории выполнены досрочно. Значительные успехи достигнуты лабораторией по созданию двухметровых водородной и пропановой камер. Проведен комплекс разработок по медленному выводу пучка из синхрофазотрона. Успешно выполняются обязательства по его эксплуатации.

К достижениям коллектива Лаборатории ядерных проблем относится успешное выполнение ряда повышенных обязательств. Значительные успехи достигнуты ЛЯП по подготовке большого ис-

кового спектрометра и установки для поиска новых частиц и антиядер. Сдана в эксплуатацию двухсторонняя связь измерительного центра ЛЯП с ЭВМ «Маяк-2». Запущен масс-сепаратор РИС-2. Научным коллективом лаборатории проведен широкий круг научных исследований. Работы по этим исследованиям докладывались на международных конференциях и вызвали большой интерес. Обязательства по эксплуатации синхроциклотрона выполнены досрочно.

В Лаборатории нейтронной физики успешно проведен физический запуск реконструированного реактора ИБР-30 и завершены монтаж и пуско-наладочные работы на линейном ускорителе электронов. Успешно развивались эксперименты по измерению амплитуды рассеяния нейтрона на электроме, исследования методов получения и хранения ультрахолодных нейтронов.

Коллективом Лаборатории вычислительной техники и автоматизации существенно улучшены эксплуатационные характеристики машины БЭСМ-6, которая в настоящее время в среднем работает более 85 часов в неделю, впервые в нашей стране создан транслятор ФОРТРАН для этой машины. Составлен технический проект электронной части скадрирующего устройства «спиральный измеритель». Начата пробная эксплуатация системы обмена информацией между машинами БЭСМ-3М и БЭСМ-4.

В Лаборатории теоретической физики выполнен ряд важных работ по ядерной физике высоких и низких энергий, проведены важные исследования по физике элементарных частиц, заканчивается написание нескольких монографий по самым актуальным вопросам современной физики и т. д. Большую работу проводит лаборатория по подготовке высококвалифицированных научных кадров для институтов стран-участниц и наших 15 республик. К сожалению, этой работе мешает нехватка производственных помещений и мест в общежитии.

Особенно откровенно отметить ус-

пешное выполнение обязательств коллективом ОИМУ, где выполняются важные исследовательские работы, особенно по-прежнему, открывает для нас новый путь развития всего Института.

Успешно выполняются обязательства коллектива ЦЭМ, трансформатор и вентильно-строительного отдела, Управления Института.

План товароборота орса Института выполнен досрочно. III квартал в целом по орсу — 113 процентов, по общему — 104,5 процента, по собственной продукции — на 107,3 процента. По итогам работы за III квартал орсу ОИЯИ присуждено III место в социалистическом соревновании предприятий Главурса.

Успешно выполняются социалистические обязательства коллективом ОЖКХ. План по капитальному ремонту жилого фонда за 9 месяцев выполнен на 142,5 процента, на 100 процентов выполнен план текущего ремонта, выполнено I полугодие в городе посадке около 100 деревьев, 2750 копеек хустанника, 200 тысяч ивовых веток. Вместе с тем справедливые требования вызывает положение дел в благоустройстве города (восточная часть). Остатки жилищного фонда лучшего бытового обслуживания населения нашего города. Правда, все эти вопросы относятся главным образом к городским организациям, а не к нам, ОЖКХ.

Большая работа по выполнению социалистических обязательств в честь 100-летия со дня рождения В. И. Ленина проводится в местностях.

Итоги, подведенные в дни праздника Великого Октября, говорят о том, что социалистические обязательства, принятые в честь ленинского юбилея, успешно выполняются. Это залогом, что 100-летие со дня рождения В. И. Ленина коллектив Объединенного института, производственных и обслуживающих подразделений встретят лехами в научной и производственной деятельности.

В. БАРАШЕНКОВ  
председатель ОИМУ

## МЕСТКОМ ЗА РАБОТОЙ

Коллектив орса, борясь за звание предприятия коммунистического труда, добился значительных успехов в организации торговли общественного питания. План 9 месяцев этого года выполнен на 111,3 процента, в том числе по торговле — на 111,4, по общественному питанию — на 110,7 процента. Населению продано дополнительно товаров сверх плана более чем на 1883 тыс. рублей, получено сверхплановый прибыли 88 тыс. руб. Рост товароборота за 9 месяцев 1969 г. составляет в сравнении с тем же периодом прошлого года 15,5 процента. Предприятия орса успешно выполняют и перевыполняют производственные планы по всем экономическим показателям. Ритмично работают в течение года такие магазины, как «Волга», «Здоровье», Гастроном № 1, «Дубна», магазин № 5, столовые № 1, 2, 3, 6.

Коллектив центральной базы орса в этом году проделал большую работу по снабжению города всеми необходимыми товарами, особенно овощами и фруктами. Заготовительная кампания прошла на высоком уровне. Коллектив механической мастерской в этом году работает ритмично и слаженно. За III квартал его коллектив присуждено I место в социалистическом соревновании среди предприятий прочей группы.

Отдел общественного питания в летний период обслуживал два пионерских лагеря. За хорошую организацию общественного питания и хорошее качество пищи администрация Института объявила благодарность всему ко-

варскому коллективу пионерских лагерей, все работники награждены денежными премиями.

Одна из главных задач коллектива орса — обеспечение высокой культуры обслуживания. С этой целью в честь 100-летия со дня рождения В. И. Ленина объявлены общественные смотр: «За высокую культуру обслуживания», «Лучший по профессии», «За санитарную культуру и культуру производства». Итоги смотра будут подведены в марте 1970 года, но набор очков уже идет и многие предприятия упираются и настойчиво двигаются к намеченной цели.

Ежемесячно подводят итоги социалистического соревнования. Подведение итогов — одна из основных работ каждого предприятия. Там, где руководители придают этому вопросу серьезное внимание, там и работа идет хорошо.

В этом году около 500 работников орса поощрено: среди них почетными грамотами горкома КПСС и исполкома — 20 человек, почетными грамотами дирекции ОИЯИ и ОМК — 20 человек, почетными грамотами орса — 60 человек. Награждено знаками «Отличник советской торговли» — 5 человек, на городскую Доску почета выдвинута Римма Павловна Бжикян, на Доску почета орса — 36 человек.

Сейчас в магазинах и столовых орса трудится 300 ударников коммунистического труда. В канун

Великого Октября подведены итоги социалистического соревнования за коммунистический труд. Передовым коллективам присвоено звание бригад коммунистического труда. Среди них кондитерский отдел гастронома № 1 (бригадир В. В. Баранова), кондитерский отдел магазина «Волга» (бригадир Н. А. Бобикова), секция «Трикотаж» Дома торговли (бригадир Н. И. Демина), бригада весоизмерительных приборов (бригадир Н. Г. Кривошеин).

В этом году президиум ОМК присвоил почетное звание предприятия коммунистического труда магазину «Здоровье» (директор В. А. Шевцова, профорг Т. С. Спорнякова), «Обувь» (директор Н. П. Кузнецова, профорг Р. А. Пугачева), столовой № 2 (директор М. П. Васильева, профорг В. А. Семиколова), столовой № 3 (директор Е. П. Анейчик, профорг А. В. Лаврова).

Работа местного комитета проходила по плану. За отчетный период проведено 25 заседаний местного комитета, на которых обсуждались различные вопросы. Делательно работали все сектора месткома. Производственно-массовый сектор в течение года проводил работу по предприятиям и в целом по орсу. Проводились принятые обязательства, осуществлялся контроль за своевременным доведением плана товароборота каждого магазина и столовой, а также план товарного

обеспечения. Сектор готовил материалы к ежемесячному и ежеквартальному подведению итогов социалистического соревнования.

Возглавляла сектор А. В. Баша. Местком проявляет большую заботу о здоровье работающих, об организации их отдыха. В этом году в санаториях и домах отдыха отдохнуло и лечилось 160 сотрудников орса.

Много сделано комиссией по технике безопасности. В феврале комиссия провела тщательную проверку состояния техники безопасности по аммиачным и фреоновым установкам. Были разработаны мероприятия, которые выполнены полностью. К 1 мая представлена ИПО была проведена проверка всех предприятий по технике безопасности и пожарной безопасности. Замечания выполнены. Была проведена комплексная проверка состояния охраны труда и техники безопасности, где также были разработаны мероприятия из 37 пунктов, 24 из них выполнено.

Культмассовый сектор организовал в этом году несколько вечеров отдыха: встреча работников да, вечер отдыха работников орса, посвященный Международному женскому дню, вечера отдыха, посвященные 1 Мая и Дню Победы. Дню работников торговли. Все вечера проходили весело, с хорошими концертами. Дважды с хорошими концертами из выезжали всем коллективом на островок Московского моря. Организовывались поездки в театры

Москвы. За культурно-массовую работу отвечали З. С. Дмитришко и Н. В. Тимошенко. Местком только поздравить энергией деловитости этих женщин.

Во всей своей работе местком опирался на цеховые комитеты, их активы, на профсоюзные, общественные инспекторы, охрану труда и технику безопасности, страхделегатов, культорганизаторов. Важно обеспечить систематическую учебу профсоюзных активистов. В этом году только один раз собирали профсоюзных активистов, а остальных инструктировали на местах. Этого не должно повториться. Новому местному комитету нужно выработать учебную программу профсоюзных активистов.

Хорошим помощником партийной и профсоюзной организации является стенная газета «Советская торговля». За отчетный период выпущено 8 номеров газетки 4 фотомонтажа. Редактором является коммунист В. И. Павлов.

30 октября состоялась отчетно-выборная профсоюзная конференция. Делегаты внесли ряд предложений по улучшению всей социальной работы, организации социалистического соревнования, улучшению работы комитетов, ДОСААФ, Красного креста, организации досуга молодежи. Все предложения и пожелания делегатов местком рассмотрит в основу своей работы.

Приближается 100-летие со дня рождения В. И. Ленина. Коллектив орса выражает благодарность всем трудовым подвигам.

Б. ДЕМИН,  
председатель месткома орса



# СТРАНИЧКА ЛАБОРАТОРИИ ЯДЕРНЫХ РЕАКЦИЙ

## УМЕНИЕ СТАВИТЬ БОЛЬШИЕ ЗАДАЧИ И РЕШАТЬ ИХ ПО МАКСИМУМУ

Аспирант из Таджикистана

Хябибулло Абдуллаев прибыл для прохождения аспирантской практики в ОИЯИ в конце 1964 года. В качестве темы исследования ему было предложено изучить возможности применения диэлектрических детекторов заряженных частиц для решения прикладных проблем — измерения абсолютного возраста минералов и стекла, определения нейтронных потоков, измерения содержания действующих веществ в образцах.

За время работы в Лаборатории ядерных реакций Х. Абдуллаев провел большое число экспериментов по всем этим направлениям. Было показано, что наиболее подходящим детектором для измерения концентрации урана в образцах является лавсан. Сейчас лавсановые детекторы применяются в целом ряде научно-исследовательских институтов при таких исследованиях.

Произведенные Х. Абдуллаевым измерения эффективных пробегов осколков в слоях элементов с атомным номером вплоть до 92 нашли недавно подтверждение в опытах М. Мори (Франция). Полученные М. Мори значения эффективных пробегов для элементов от алюминия до серебра согласуются с данными Абдуллаева с точностью лучше, чем  $\pm 10$  процентов. На основе этих измерений Х. Абдуллаевым была получена формула, позволяющая производить определения содержания урана-6, в образцах известного химического состава с точностью до 15–20 процентов. Эти методические разработки были применены для определения содержания урана в большом числе образцов металлических фольг, минералов и горных пород, археологических стекол, растений и проб воздуха, для определения геологического возраста некоторых минералов, где Абдуллаеву принадлежат рекорды по определению самого большого и самого малого для данного метода возраста.

Разработанный при активном участии Абдуллаева способ выявления следов осколков в объеме стекла был успешно использован в опытах по поискам далеких трансураниевых элементов в стеклах. Материалы этих и других исследований составили основу кандидатской диссертации, успешно защищенной Х. Абдуллаевым 22 октября 1969 года.

Хочется пожелать нашему дорогому коллеге Х. Абдуллаеву дальнейших успехов в усовершенствовании методики и применении полученных знаний и опыта для систематических исследований минералов, горных пород и растений у себя на родине.

В. ПЕРЕЛЫГИН.

Ческое задание и на другие установки. Прекрасное знание физических принципов ускорения частиц, отличная инженерная подготовка делают Ю. Ц. Оганесяна незаурядным специалистом в области ускорительной техники.

Другая важнейшая традиционная проблема лаборатории — это синтез новых трансураниевых элементов. И здесь Ю. Ц. Оганесян внес свой весомый вклад в достижения ЛЯР, он участвовал в первых работах по синтезу 102-го элемента в ИАЭ, был одним из ведущих сотрудников в физических опытах по наблюдению спонтанно-делящегося изотопа курчатовия. Наконец, буквально месяц назад под руководством Ю. Ц. Оганесяна завершены эксперименты, подтверждающие новым способом правильную идентификацию элемента 104 в работе 1964 года. Хорошее знание двух иностранных языков позволяет Юрию Цолаковичу с успехом представлять лабораторию на международных конференциях по ядерной физике и ускорительной технике.

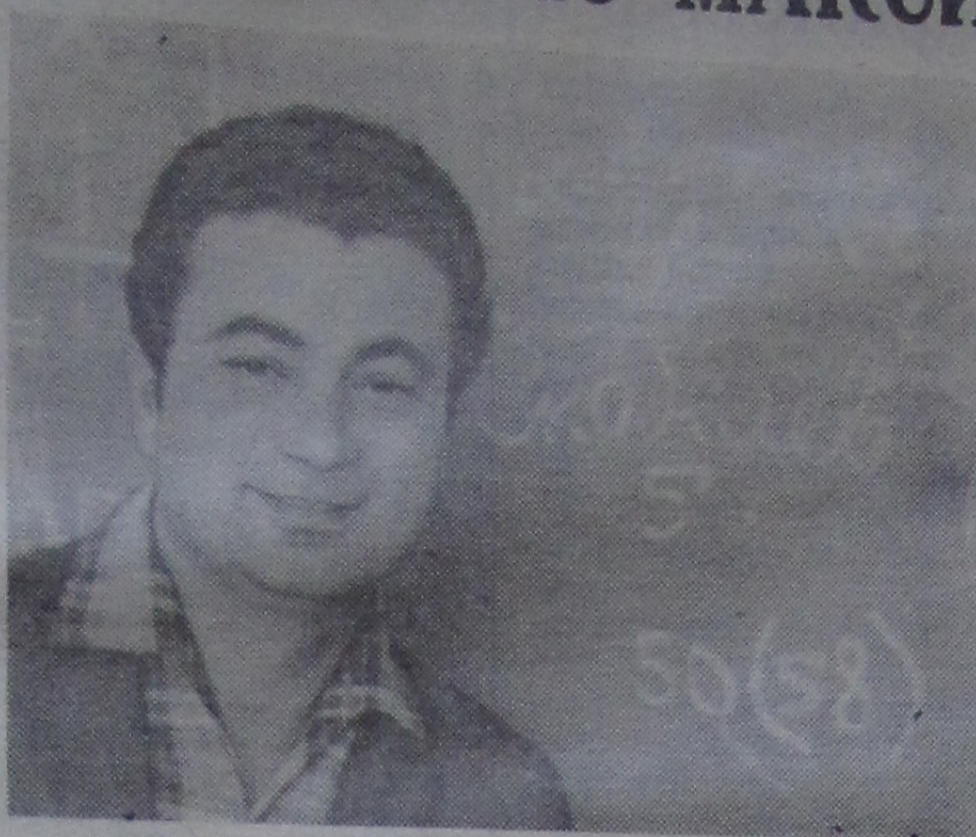
Простое перечисление того, что успевает делать в настоящее время, вызывает удивление. Возникает вопрос, какие качества и черты характера дают ему возможность вести исследования так широко, целеустремленно и в высоком темпе. На мой взгляд, определяющим здесь является глубокий интерес Юрия Цолаковича к научным проблемам, смелость, умение ставить перед собой большие задачи и решать их по максимуму. Очень важны также и его организаторские способности, умение заинтересовать коллектив, добиться оптимального использования каждого сотрудника группы с учетом его индивидуальных качеств и возможностей. Как физик-экспериментатор, Юрию Цолаковичу очень помогает хорошее знание техники и незаурядные способности конструктора. Его подготовка, как физика, глубокое знакомство со всеми направлениями той области науки, в которой он работает, формирует его широкий научный кругозор.

Ю. Ц. Оганесян — соавтор 45 научных работ, одного открытия и одного изобретения, награжден премией Ленинского комсомола в области науки и техники, первой премией ОИЯИ и медалью ВДНХ. Углубил я из виду и ничего не сказал об очень интересном исследовании мгновенных гамма-лучей, изучаемых компаунд-ядрами в реакциях с тяжелыми ионами, которое было выполнено Ю. Ц. Оганесяном и послужило основой его кандидатской диссертации. Имеются и еще упущения, но ограниченный объем заметки не позволяет их исправить.

От всей души поздравляем Ю. Ц. Оганесяна с важным событием и желаем ему в будущем больших научных достижений.

С. КАРАМЯН.

Фото Ю. Туманова.



Исследования, легшие в основу диссертации, заслужили признание в СССР и за рубежом. Здесь уместно привести фразу из отзыва официального оппонента академика АН УССР, член-корреспондента АН СССР, научного руководителя Физико-энергетического института (гор. Обнинск) А. И. Лейпунского: «...краткая характеристика полученных результатов указывает, что диссертант внес существенный вклад в исследование физики процесса деления. Вся диссертационная работа в целом может быть отнесена к числу наиболее значительных достижений последних лет в этой области».

Чрезвычайно лестные мнения о работах Ю. Ц. Оганесяна высказывали известные физики Данин, СНА, Франции (О. Бор, Б. Мотельсон, С. Бьерхельм, Л. Уилетс, Дж. Хайзенга, Дж. Александер, М. Лефор и др.). В этих работах удалось исправить ряд неточностей американских публикаций по

физике деления ядер тяжелыми ионами и продвинуться значительно дальше в программе этих исследований. Первенство на данном направлении физики тяжелых ионов безоговорочно принадлежит сейчас Лаборатории ядерных реакций.

Юрий Цолакович Оганесян пришел в сектор ныне академика Г. Н. Флерова в ИАЭ им. Курчатова по окончании МИФИ в 1956г. Прошло 13 лет и сейчас он — доктор физико-математических наук. Срок, как видите, небольшой, особенно, если учесть, что докторская диссертация Юрия Цолаковича написана по материалу лишь некоторой части его исследований.

Со времен становления ЛЯР Ю. Ц. Оганесян ведет большую работу по решению проблем ускорительной техники. Лаборатория. При его активнейшем участии вводился в строй У-300, проектировался и создавался У-200, проектировалось и составлялось техни-

## И дальше так дерзгать

Единственный ученый совет ЛЯР единодушно признал высокую степень кандидата технических наук В. Г. Субботину. Владимир Субботин — один из «старейших» группы радиоэлектроников ЛЯР. В 1960 г. в ЛЯР появились первые два молодых кандидата, только что окончивших МИФИ. Одним из них был Субботин. В это время в лаборатории имелась только одна ламповая промышленная аппаратура и экспериментальные установки к опытам на ускорителе, домали аппаратуру над обеспечением измерительной точности. Владимир сразу вошел в коллектив и благодаря своим физическим и аналитическим способностям и жажде нового, быстро освоил язык с ними.

Отметить героический труд Субботина — не каждый электроник способен заниматься ядерной электроникой самым непосредственным образом смыслом методики физического эксперимента. Аппаратура, усиление и отстройка параметров сигналов с детекторов ядерных излучений, тщательная, кропот-

ливая и часто неблагодарная работа. Владимир не испугался трудностей и, по существу на голом месте, начал создавать спектрометрическую аппаратуру. Первый настоящий успех пришел с открытием протонной радиоактивности, соавтором которого был Субботин. Созданная им еще в то время ламповая аппаратура отлично себя зарекомендовала.

Опыты по основной тематике лаборатории — поиску, синтезу и идентификации далеких трансураниевых элементов, поставили задачу создания надежной транзисторной спектрометрической аппаратуры для полупроводниковых детекторов. Эта задача была поручена В. Субботину, с которой он блестяще справился. Аппаратура, разработанная под его руководством, по своим параметрам не уступает лучшим зарубежным образцам, а по своей конструктивной разработке может быть рекомендована для внедрения в ЦЭМ и на другие заводы страны.

Можно считать, что в настоящее время создан минимальный комплекс аппаратуры для работы с различными типами полупроводниковых детекторов, широко используемых не только в физических экспериментах, но и во многих других отраслях науки и промышлен-

ности. Разработанная В. Субботиним аппаратура широко известна и используется многими лабораториями и предприятиями страны.

Владимир Субботин не только способный научный работник, инженер, организатор, но и активный общественник, заядлый турист и отличный семьянин. Впереди у него большие планы по разработкам новой аппаратуры для новых экспериментов. Пожелаем ему таких же успехов, которых он добился к этому году, высоко оцененных ученым советом.

Б. ФЕФИЛОВ.

## Счастья в пути по тернистым тропам

Скромно звучит название диссертации Владислава Александровича Шеголева «Синтез и изучение альфа-распада изотопов 103-го элемента с массовым числом 256 и 257». Многие знают, что на самом деле это означает: «Открытие 103-го элемента и изучение альфа-распада изотопов  $^{256}_{103}$  и  $^{257}_{103}$ ».

Когда в 1958 г. после окончания Ленинградского политехнического института Владислав Шеголев был принят на работу в еще почти не существовавшую Лабораторию ядерных реакций ОИЯИ, 102-й элемент уже был трижды «открыт» и единожды «закрыт». А когда в

1961 году он вел недавно вступивший в строй большой циклотрон У-300, выжимая из него все, что только можно выжать из новой машины, был «открыт» и 103-й элемент.

Но задача синтеза новых элементов оказалась сложнее, чем о ней думали, и получилась так, что и 102-й элемент и 103-й все-таки еще предстояло открыть и сделано это было при самом непосредственном творческом участии молодого ученого, теперь кандидата физико-математических наук Владислава Александровича Шеголева.

Академик Г. Н. Флеров и

И. М. Франк, выступая на заседании ученого совета, единодушно отметили высокий уровень проведенных исследований, уровень, превосходящий достижения США в этой области.

Поздравляя В. А. Шеголева с единодушным присуждением ему ученой степени, мы, в первую очередь, конечно, поздравляем его с большим успехом в науке, с получением многих серьезных результатов, которые теперь стали достоянием физики. Но... Самое трудное, самое интересное еще впереди. Счастливого пути!

Е. ДОНЕЦ

● ЗА КОММУНИЗМ



Люди нашего города

Человек делом красен

Каждый день рано утром, когда еще спит весь город, начинают свою работу дворники. Быстро двигаются скребки, шуршат метлы, стараются дворники скорее убрать, чтобы шедших на работу людей радовала чистота улиц, чтобы и в гололед можно было быстро и весело дойти до работы.

Наверно, жители улиц Комсомольской, Мира, Вавилова и те, кто нередко посещает поликлинику или ходит этой улицей на работу, замечали, что независимо от причуд погоды участок дворника Тамары Васильевны Плоховой (улицы вокруг медсанчасти) всегда в порядке.

Очень рано выходит на работу Тамара Васильева, в гололед приходится вставать в 3—4 часа утра — большой ведь участок, 2000 квадратных метров асфальта и прилегающие дворы, а хочется сделать все уже к 8 утра.

Казалось бы, что премудрого в работе дворника? Летом — подметать улицы, окапывать и поливать газоны, зимой — счищать снег, а часто и лед, посыпать песком дорожки. Да, летом это не трудно, но попробуйте вы зимой в мороз и сильный ветер счищать с тротуара укатанный ребятишками лед — эта работа одного дворника и сильному мужчине с непривычки покажется невыполнимой. А дворниками работает в основном «слабый пол» и успевают эти женщины, кроме

работы по уборке улиц, убрать в подвалах, следить, чтобы был свет в подъездах и подвалах, наблюдать за сохранением жилого фонда.

Добросовестно относятся они к своей работе. «Везде работать надо хорошо, всякую работу нужно любить», — говорит Тамара Васильевна. — Вот и стараемся пораньше встать да пораньше прибраться в городе, а потом приятно посмотреть. Но очень обидно, что не все понимают, как нужна чистота, не уважают наш труд: загромождают подвалы, захламывают, бросают на улицах бумагу, окурки. Обидно, что наш труд не ценят нередко и жители тех домов, где мы убираем. Мы не боимся переработать, к труду привыкли, но можно было бы сделать больше дел, если бы каждый житель хоть за собой убирал».

Да, к труду Тамара Васильевна привыкла. 15 лет работала на стройке и разнорабочей, и грузчиком, была членом цехнома, постройкома, на стройке ей присвоено звание ударника коммунистического труда. Пришлось переменить место работы — «за малыми некому приглядеть», но и на этой работе она впереди, ее фотография на Доске почета ОЖКХ.

О. ЗАМАРАЕВА.

Книги о В. И. Ленине

В политический отдел книжных магазинов № 2 и № 3 поступили новые книги.

- А. Абрамов. Мавзолей Ленина. М., «Московский рабочий», 1969.
Документы ЦК ВЛКСМ. М., «Молодая гвардия», 1969.
Ленинский заказ. М., «Политическая литература», 1969.
Наш Ильич. М., «Московский рабочий», 1969.
Товарищу Ленину. Письма трудящихся В. И. Ленину. М., «Политическая литература», 1969 г.
У истоков партии. М., «Политическая литература», 1969.
Издательство «Наука» приступает к выпуску «Истории советской многонациональной литературы» в 6-ти томах (семи книгах).

В этом издании обобщен богатый опыт более чем пятидесяти советских национальных литератур за полвека их существования, выяснены основные историко-идеологические и эстетические закономерности формирования и развития этих литератур.

Каждый том открывается главой обобщающего характера об основных историко-литературных явлениях исследуемого периода. Издание будет осуществлено в 1970 — 1971 гг. Стоимость всего издания 28 рублей. Одного тома 4 рубля. Магазин производит подписку на издание «История советской многонациональной литературы».

КОНКУРС

на лучший обзор научно-технических достижений и лучший прогноз развития методики и техники эксперимента в области тематики ОИЯИ продолжается.

К участию в конкурсе допускаются сотрудники ОИЯИ, а также коллективы авторов из других институтов, но с обязательным участием в нем хотя бы одного сотрудника ОИЯИ.

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

- На лучший обзор:
1-я премия — 250 руб.
2-я премия — 200 руб.
На лучший прогноз:
1-я премия — 500 руб.
2-я премия — 300 руб.

Материалы конкурса представляются в Отдел изобретательства, рационализации и патентной информации не позднее 1 декабря 1969 года.

Подавайте предложения на конкурс! За справками по оформлению работ обращаться в ОИРПИ, тел. 1-99.

ОИРПИ ОИЯИ

К СВЕДЕНИЮ ПассажиРОВ

В связи с работами по электрификации с 20 ноября (временно — 2—3 недели) первый поезд из Дубны будет отправляться в 5—50 (вместо 6—19), а первый поезд прибывать в Дубну будет в 7—37 (вместо 7—24).

На участке Вербилки — Москва эти поезда будут следовать по прежнему расписанию. Расписание остальных поездов не меняется.

ВНИМАНИЮ ЖИТЕЛЕЙ ДУБНЫ!

25 ноября заканчивается подписка на газеты и журналы на 1970 год. Подписка принимается в агентстве «Союзпечать» у распространителей печати по месту работы, на почте и в отделениях связи.

Во избежание перерыва в доставке газет и журналов не спешите оформить подписку.

«СОЮЗПЕЧАТЬ».

НАШ КАЛЕНДАРЬ

Великий философ-просветитель

К 275-летию со дня рождения Ф. М. Вольтера

В истории общественной мысли и мирового освободительного движения выдающееся место принадлежит Вольтеру (Франсуа Мари Аруэ) (1694—1778). Вольтер жил и работал в период разложения феодально-абсолютистского порядка во Франции и формирования новой буржуазной идеологии.

Обладая огромным умом, колоссальной эрудицией и редкой трудоспособностью, Вольтер стал, по словам В. Г. Белинского, «вождем века... критиком феодальной Европы».

Мировоззрение Вольтера было противоречиво, что отразило противоречивость положения французской буржуазии XVIII века: наряду с идеалами просвещенной монархии Вольтер выдвигал идеал республики как наиболее разумной формы государственного устройства; борясь против сословного неравенства, он не отвергал социальное неравенство, считал его естественным; изобличая христианскую мораль как прислужницу тирании, наряду с этим находил необходимым сохранить религию для идеологического обуздания народа. Однако революционная сторона его мировоззрения в конечном счете брала верх над консервативной.

Все своим творчеством Вольтер выступал против мракобесия и суеверий в защиту разума. Особую ненависть Вольтера вызывала католическая церковь — оплот деспотизма. Он неустанно разобла-

чал жестокость и свирепый фанатизм духовенства, смело поднимал свой голос в защиту жертв католической реакции. До сих пор церковь не может простить великому просветителю разоблачения ее преступлений.

Несмотря на гонения, Вольтер мужественно отстаивал свои убеждения. Его блистательная проия, «вольтеровский смех», по замечанию А. И. Герцена, «бил и жег, как молния». Чрезвычайно разнообразна творческая деятельность Вольтера. Он — философ, математик и физик, историк, поэт, драматург, политический деятель, непревзойденный публицист.

Имя Вольтера, его философские и социально-политические воззрения получили широкую известность далеко за пределами Франции. Он пользовался большой популярностью в России. Вольтера читали декабристы и Пушкин, его литературное наследие хорошо знали и ценили А. И. Герцен, В. Г. Белинский и Н. Г. Чернышевский.

Вольтер оказал исключительное влияние на мировую культуру. Его творчество отразило лучшие традиции передовой мысли своего века, он остался одним из величайших мастеров французского языка и одним из самых живых образов своего народа. Имя Вольтера — великого философа-просветителя, страстного борца за гуманизм близко и дорого всему прогрессивному человечеству.

КУРС ЛЕКЦИЙ

ПО ПРОБЛЕМАМ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ И ПРОПАГАНДЫ ПО УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ ЦЕНТРАЛЬНОГО ТЕЛЕВИДЕНИЯ

26 НОЯБРЯ

«Основные источники научной и технической информации и их использование (по неопубликованным документам)». Лекторы Л. А. Гаухман — зам. директора ВИМИ и В. С. Малов — директор ВНИТИ.

10 ДЕКАБРЯ

«Виды информационных изданий, их назначение и использование. Пути получения копий первоисточников». Лектор А. А. Фомин — зам. директора ВНИТИ.

24 ДЕКАБРЯ

«Справочно-информационные фонды, их организация и использование». Лектор Н. И. Тышкевич — зам. начальника Управления научно-технической информации и пропаганды ГК СМ СССР по науке и технике.

7 ЯНВАРЯ

«Методы и средства поиска информации». Лектор А. И. Черный — зам. директора ВНИТИ.

21 ЯНВАРЯ

«Методы и средства научно-технической пропаганды». Лектор Б. В. Покровский — зам. начальника Управления научно-технической информации и пропаганды ГК СМ СССР по науке и технике. ПРИМЕЧАНИЕ. Телевизионные передачи проводятся по средам, продолжительность каждой 30 минут, время передачи: 21 час 40 мин. — 22 час. 10 мин.

Телевидение

СУББОТА, 22 НОЯБРЯ

- 9.00 — Гимнастика для детей
9.45 — Новости
10.00 — «Вы же счастливы!» Музыкальная развлекательная программа
10.30 — «Истории с мастерами театра» Народный артист СССР С. Лемешев. 11.30 — Прогноз Кабаровской студии телевидения
12.50 — «Новости дня», Кинжурнал. 13.00 Телевизионный родной университет. Факультет науки и техники. «Производство и развитие Земли». 13.45 — Новости. 13.50 — Телевизионный родной университет. Факультет культуры. «Социализм, общественная свобода и ответственность личности». 14.30 — Телевизионный театр для детей И. Дворкин — «Львы живут пустырях». Премьера телевизионного спектакля. Передача из Ленинграда. 15.30 — В эфире «Молодость». «Эстафета новостей». 17.00 — Новости. 17.10 — Программа цветного телевидения. 1. Для детей. «Крокодил Гел». Мультфильм. 2. Л. Толстой «После бала». Премьера спектакля. 18.30 — «Атлас изданий СССР». Чечено-Ингушская АССР. 19.00 — Международная встреча по хоккею. ЧССР—Куба. Передача из Праги. 21.20 — Новости. 21.30 — «Владыки мексик». Передача 2-я. Ведущий Вал. Зорин. 22.00 — «Тайна Вильгельма Сторица». Премьера телевизионного художественного фильма (Чехословакия). 23.50 — новости. 0.05 — Программа передачи.

ВОСКРЕСЕНЬЕ, 23 НОЯБРЯ

- 9.00 — «На зарядку становись» Утренняя гимнастика для школьников. «Будильник». Передача из Харькова. 10.00 — Музыкальный киоск. 10.30 — «Знаете ли вы?» Научно-популярная программа. 11.00 — Для школьников. Телевизионные фильмы. 12.00 — Для юношества. «Историей преданных». Передача 2-я. 12.30 — «Уральские эмали». Передача из Перми. 13.00 — А. Чехов — «Ивовый сад». Спектакль Центрального театра Советской Армии. Прерывах — Новости. 15.30 — «Актуальные проблемы экологии». «Соль Кара-Бугазу». Строительство комбината «Кара-бугазсульфит». 16.00 — Для юной Советской Армии и Феминистов. «Самый западный гарнизон». Передача из Калининграда. 16.30 — К III Всесоюзному съезду художников. «Сельский час». 17.00 — Программа цветного телевидения. 1. «Клуб кинопутешествия». 2. «Певец Москвы». Художник Ю. Пименов. 3. «Мелодии любви». Концерт артистов популярной эстрады. 20.00 — «Семь дней» Международная программа. — Художественный фильм. — В эфире — «Молодость». 23.30 — Спортивная неделя. 23.35 — новости. 23.45 — Программа передач.

ДОМ КУЛЬТУРЫ

- 21 ноября
Новый художественный фильм «Повесть о чекисте». Начало в 19 и 21 час.
23 ноября
Для детей. Художественный фильм «Королевство кривозерка». Начало в 12 часов.
Новый художественный фильм «Повесть о чекисте». Начало в 18 и 20 часов.

ЗАЩИТА ДИССЕРТАЦИЙ ОБЪЕДИНЕННЫЙ ИНСТИТУТ ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ Лаборатория высоких энергий

3 декабря 1969 года. 10-30 Л. А. ТИХОНОВОЙ — «Изучение рождения резонансов 4-лучевых П-р-взаимодействиях при 2,34 ГэВ» — на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук. А. С. АССОВСКОЙ — «Взаимодействие П-мезонов с нейтронами 7,2 ГэВ с ядрами фотоэмulsion» — на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.

11-30 Л. С. БАРАБАШЕВ — «Магнитный спектрометр с бесщелевыми искровыми камерами, работающий на линии с ЭВМ» — на соискание ученой степени кандидата технических наук. С диссертационными можно ознакомиться в библиотеке Лаборатории высоких энергий.

Редактор А. М. ЛЕОНТЬЕВА.