

# ЗА КОММУНИЗМ

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

№ 97 (1246)

Вторник, 12 декабря 1967 года

Год издания 11-й

Цена 2 коп.

## ПЕРВИЧНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ОБЩЕСТВА „ЗНАНИЕ“

Первичная организация общества «Знание» при строительном управлении № 5 нашего города была создана в октябре 1964 года и в данное время насчитывает 22 человека. Это в основном руководящие и инженерно-технические работники строительного управления. Членами общества являются начальник СМУ А. И. Рогов, гл. инженер В. А. Садовников, зам. начальника предприятия В. К. Комлев, председатель строительного отдела В. И. Шенкин, начальник сметно-документного отдела Н. Н. Савичев, начальник ИТО В. Н. Верховодин, инженер по подготовке кадров М. А. Сытенков, руководители подразделений Е. А. Шапкин, А. И. Порошков, Д. С. Валков, С. А. Гутников, Е. С. Яковлевский, экономисты Ф. А. Савченко, Т. С. Белякова, М. Шапак и другие.

По инициативе первичной организации общества был решен вопрос о приобретении узкоплечной кинопередвижки для широкого показа общественно-политических, научно-популярных и технических фильмов. Только в 1966 году удалось показать около 100 короткометражных фильмов. В их числе фильмы: «Материальное производство — основа жизни общества», «Мировая система социализма», «Живой Ленин», «Ленин в Самаре», «В далеком Шушенском», «Ленин в Смольном», «Новое в промышленном строительстве», «Устройство свайных фундаментов жилых зданий», «Комплексная бригада на строительной площадке», «Пластмассы в строительстве» и др.

В 1967 году был подготовлен и прочитан ряд лекций, докладов и бесед, посвященных 50-летию Великой Октябрьской социалистической революции. В том числе: «В. И. Ленин — создатель Советского государства», «Хозяйственная реформа — важный этап в осуществлении экономической политики партии», «Октябрь и национально-освободительное движение народов колониальных и зависимых стран», «Беликий Октябрь и рост материального благосостояния трудящихся СССР», «Советская женщина — активный строитель коммунистического общества», «Тезисы ЦК КПСС к 50-летию Октября» и другие.

Кроме того, были проведены лекции и беседы на другие темы. Среди них: «Об антисоветской политике Мао Цзэ-дуна и его группы», «О патриотическом воспитании трудящихся», «О мероприятиях партии и правительства по усилению борьбы с нарушителями общественного порядка», «О международном положении», «Год работы по-новому» и др. Продолжается демонстрация научно-популярных и технических кинофильмов.

В нашей первичной организации общества работает методический совет под руководством коммуниста К. П. Перова. Членами совета являются П. И. Панфилов, Д. Ф. Костантинов, Н. Н. Савичев, М. А. Сытенков. Наиболее активно участвовал в разъяснении решений партии и правительства член общества коммунист П. И. Панфилов. Он награжден президиумом правления Московской областной организации общества «Знание» Почетной грамотой.

По итогам смотра-конкурса, посвященного 50-летию Великой Октябрьской социалистической революции, который проводило правление Московской областной организации общества «Знание», первичная организация общества «Знание» при СМУ-5 награждена Почетной грамотой за активное участие в лекционной пропаганде.

В 1966 году членами общества было проведено 275 лекций и бесед. Из них 99 по материалам XXIII съезда КПСС, 148 по экологии промышленности и строительству и об опыте передового производства. Среди них: «О развитии промышленности и строительства в Дубне», «О развитии промышленности и строительства в Дубне», «О развитии промышленности и строительства в Дубне» и др.

По словам доктора Агановича, он успешно включился в международный коллектив Лаборатории теоретической физики, участвовал в семинарах вместе с учеными из Советского Союза, Болгарии, Румынии, Венгрии, Австрии. Здесь он выполнил одно из своих теоретических исследований. Взаимоотношения с коллегами были наилучшими.

Многие из теоретических работ

Югославский ученый о Дубне

Югославским ученым интересно работать в Дубне. Такое мнение высказал нашим корреспондентам М. Лебедево и В. Шваневу доктор Абрахам Аганович — профессор теоретической физики Университета Рудер Бошковица в Загребе. Он три месяца работал в Дубне в качестве временного сотрудника Объединенного института ядерных исследований.

Областной семинар

Для дня — 7, 8, 9 декабря в Дубне проходил семинар Московской областной организации общества «Знание». В нем принимали участие представители ответственных городских и районных организаций общества «Знание». В программе семинара были лекции, обмен опытом работы, знакомство с работниками ОИЯИ, экскурсии в Дубну.

## К 100-летию со дня рождения В. И. ЛЕНИНА



В. И. Ленин беседует с ходоками. Рис. художника П. Васильева.

## ЗНАТЬ БОЛЬШЕ ОБ ИЛЬИЧЕ

В 1970 году советские люди и трудящиеся всей Земли будут отмечать знаменательную дату — 100-летие со дня рождения Владимира Ильича Ленина, великого гения человечества, основателя Коммунистической партии и первого в мире государства рабочих и крестьян. Жизнь Владимира Ильича тысячами нитей связана с Москвой и Московской областью. Здесь Ленин встречался с представителями революционного пролетариата Москвы и Московской губернии, его деятельность оказывала огромное влияние на развитие социал-демократии крупнейшего города России и окружающих его промышленных центров.

Сейчас, когда вся страна готовится к 100-летию со дня рождения В. И. Ленина, места, где жил и отдыхал великий вождь, становятся особенно дорогими и близкими. Изучением деятельности Ленина занимаются не только взрослые, но и школьники, пионеры и комсомольцы.

Недавно Центральный музей В. И. Ленина, Московский областной комитет ВЛКСМ и президиум Туристско-краеведческого общества пионеров и школьников Московской области «Юность» проводили конференцию организаторов ленинских залов, комнат, музеев.

На конференции присутствовали С. И. Румянцев и В. А. Клаусс — старые большевики, которым было очень интересно узнать, как мы, вступающие в жизнь, готовимся к 100-летию со дня рождения В. И. Ленина.

На конференции было много выступающих. Ребята очень интересно рассказывали о том, как они узнают о жизни и деятельности нашего вождя, как оформляют свои музеи, ленинские комнаты, говорили о походах по ленинским местам. Многие привезли с собой экспонаты, которые были очень красиво и со вкусом оформлены. Наверное, самым интересным выступлением было выступление представительницы красногорской школы № 1. Ее рассказ о розыске людей, видевших и знавших Ленина, о встречах с ними заинтересовал всех.

Последней выступала девочка из Жуковского. Она буквально поразила нас своей эрудицией и красноречием. Непосредственность ее рассказа об их поездке в Шушенское передалась всем, и мы ясно представляли это село, сравнивали «первую лампочку Ильича» с теперешними гигаватскими электростанциями.

Конференция длилась долго, несколько часов. Но время пролетело совсем незаметно. В конце мы получили задание от Центрального музея В. И. Ленина. Задание трудное, но мы приложим все силы, чтобы выполнить его к 100-летию со дня рождения нашего вождя, друга и учителя.

В. СУЛТАНОВА, уч. 10 «А» класса школы № 4.

8 декабря 1967 года

**ХОККЕЙ**

Удачно для инстинктивных спортсменов. Уже в первом периоде Уайт добивается успеха. Забив в ворота вратаря. В начале второго периода сыграл в сетку ворот. В первом периоде Уайт сыграл в сетку ворот. В первом периоде Уайт сыграл в сетку ворот.

**СПОРТ**

Удачно для инстинктивных спортсменов. Уже в первом периоде Уайт добивается успеха. Забив в ворота вратаря. В начале второго периода сыграл в сетку ворот. В первом периоде Уайт сыграл в сетку ворот.

**СЛУДА**

Конденсаторов, сопротивлений и других приборов. Успешно выполнена работа по созданию совершенной схемы выпрямления синтетической слюды методом электролиза. Успешно выполнена работа по созданию совершенной схемы выпрямления синтетической слюды методом электролиза.

**ИЗВЕЩЕНИЕ**

9 декабря, в 11 часов, в Дубне состоялось заседание областного комитета ВЛКСМ. На заседании присутствовали представители городских и районных комитетов ВЛКСМ. В повестку дня были внесены следующие вопросы: «О развитии промышленности и строительства в Дубне», «О развитии промышленности и строительства в Дубне» и др.

# У коммунистов Лаборатории высоких энергий

7 декабря 1967 года состоялось отчетно-выборное партийное собрание в Лаборатории высоких энергий. В его работе приняли участие секретарь ГК КПСС Н. П. Федоров и секретарь парткома КПСС в ОИЯИ В. Г. Соловьев.

С отчетным докладом выступил секретарь партбюро лаборатории А. А. Кузнецов. В юбилейном году партийная организация и весь коллектив лаборатории работали очень напряженно. По важнейшим направлениям деятельности лаборатории были своевременно приняты социалистические обязательства. По итогам социалистического соревнования между лабораториями, нашей коллективу к 1 мая и к 7 ноября 1967 г., были присуждены призовые места. Докладчик подробно останавливается на научных и методических достижениях коллектива, положительно оценивает работу мастерских лаборатории, отдела главного энергетика и других. В докладе далее говорится о недостатках в производственной работе и обращается внимание на необходимость дальнейшего улучшения руководства и организации работы.

В разделе доклада, посвященном идеологической работе, подробно анализировалась политическая учеба коммунистов, работа агитколлектива лаборатории в избирательную кампанию, работа стенной печати. Отмечались успехи в культурно-массовой работе: ДУСТ лаборатории занял первое место в смотре художественной деятельности по итогам первого и второго туров.

В докладе критически оценены партийно-организационная работа бюро, вопросы руководства общественными организациями и шефской помощи и другие. Доклад был хорошо принят и внимательно выслушан коммунистами.

Первым в обсуждении доклада выступил секретарь партбюро отдела синхрофазотрона С. В. Федук. Он говорил о недостатках во взаимоотношениях групп экспериментаторов и коллективов, обслуживающих ускоритель, о необходимости совершенствовать аппаратуру, контролирующую формирование и потери пучка в ускорителе, и внес ряд продуманных предложений, призывая парторганизацию использовать свой авторитет и свою организованность для их решения.

Коммунисты В. П. Саранцев и Н. И. Рыльцев говорили о трудностях в работе, о необходимости серьезной помощи по укреплению производственной базы отдела. Секретарь парторганизации отдела Н. И. Рыльцев критиковал партбюро за недостаточную по-

мощь в партийной работе.

И. Д. Костырко отметил, что с приходом в лабораторию А. А. Баранова работа группы снабжения заметно улучшилась, хотя снабжение инструментами, например, еще недостаточно организовано. С цифрами в руках выступающий иллюстрировал работу по материальному стимулированию производительности труда. И. Д. Костырко привлек внимание коммунистов к вопросам воспитательной работы в коллективе.

Член партбюро В. Г. Гришин говорил о том, что, по его мнению, последние заседания ИТС лаборатории становятся все менее деловыми, и призвал не жертвовать деловитостью во имя регулярности работы этого коллективного органа. В. Г. Гришин указал, что вычислительная техника, да и некоторые вопросы организации работы смежной Лаборатории вычислительной техники и автоматизации являются фактором, сдерживающим развертывание научных работ нашей лаборатории. Он призвал партком ОИЯИ использовать свое влияние для исправления имеющихся здесь недостатков.

Н. Г. Дранищев говорил о работе цеховых парторганизаций по росту рядов партии, о связи нашей парторганизации с коллективами школ институтской части города и дал оценку работы секретарей цеховых партийных организаций.

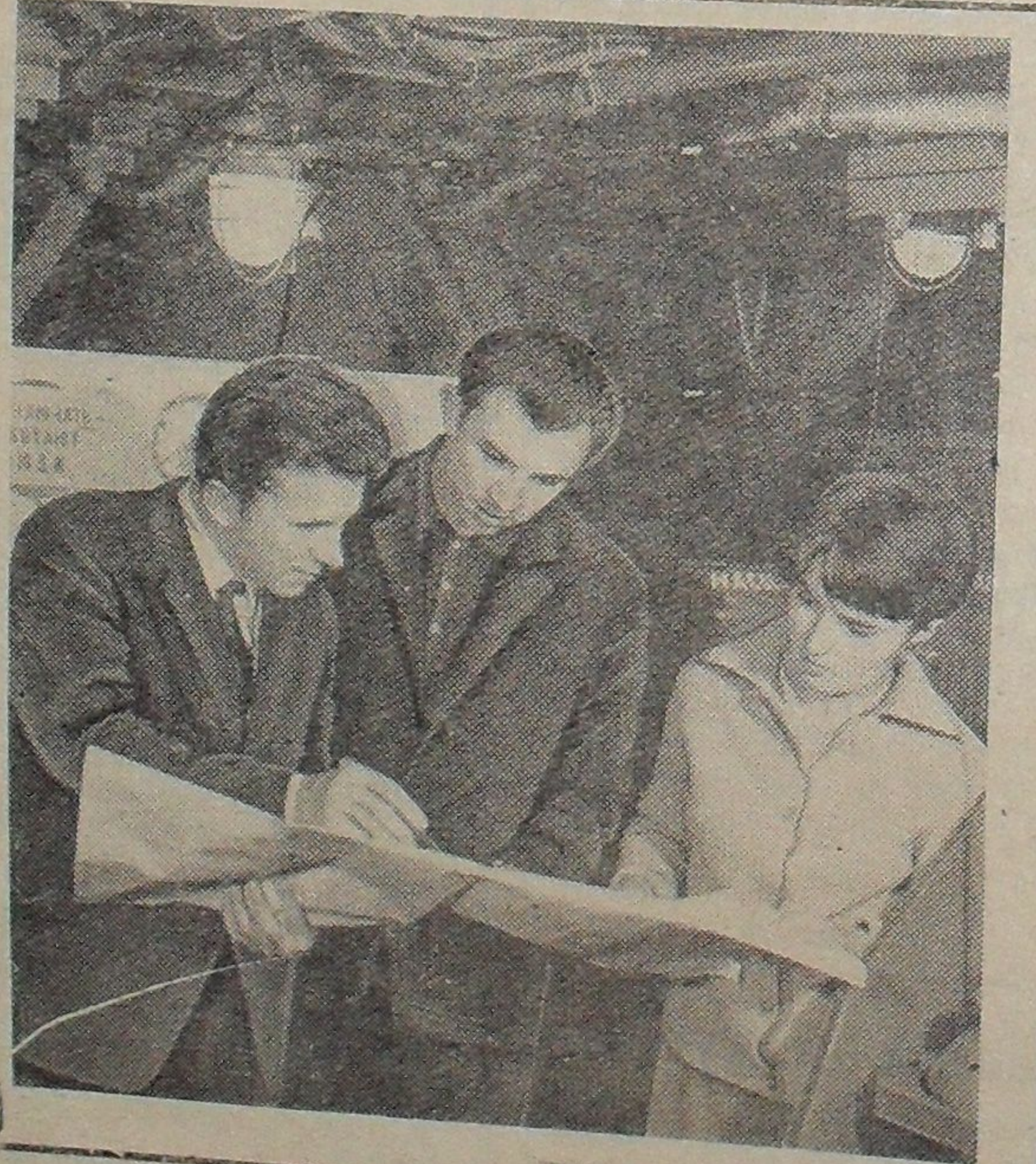
О главных научно-производственных задачах коллектива на

предстоящий год говорил коммунист И. В. Чувило — директор лаборатории. Он указал на острейшую необходимость усилий парторганизации лаборатории по мобилизации коллектива на успешное решение важных научных вопросов. И. В. Чувило критиковал стиль работы парторганизации лаборатории.

Н. М. Вирысов и В. А. Свиридов рассказали о работе руководимых ими отделов. Секретарь парткома КПСС в ОИЯИ В. Г. Соловьев рассказал об интересной и полезной поездке партийной делегации Дубны в Венгерскую Народную Республику, дал оценку работы партийной организации лаборатории и ответил на ряд вопросов.

Партийное собрание приняло развернутое коллективное решение и избрало новый состав партийного бюро и делегатов на VII партийную конференцию организации КПСС в ОИЯИ.

В новый состав бюро избраны: В. С. Балашова, Л. Н. Беляев, Р. А. Боков, И. А. Голувиц, Е. И. Дьячков, В. Е. Сосульников, М. И. Соловьев, И. А. Савин, И. Н. Семеновский, В. Ф. Кокшаров, А. А. Кузнецов, С. В. Федук.



В этот же день в конференц-зале Лаборатории ядерных реакций состоялось отчетно-выборное партийное собрание.

С отчетным докладом выступил секретарь партийного бюро В. В. Федюков. Докладчик проанализировал производственную деятельность лаборатории и сосредоточил внимание коммунистов на идеологической и организационной работе. Отметил недостатки, которые мешали работе партбюро. В прениях активно выступили коммунисты лаборатории. В работе собрания принял участие член парткома КПСС в

ОИЯИ В. И. Данилов. Партийное собрание постановило призвать работу партийного бюро удовлетворительной.

Партийное собрание избрало новый состав партбюро. Секретарем партийной организации избран Б. А. Загер.

Приняты также отчетно-выборные собрания в парторганизациях Лаборатории ядерных проблем, где секретарем партбюро избран В. М. Сидоров, и в Лаборатории вычислительной техники и автоматизации, секретарем избран А. Д. Соболев.

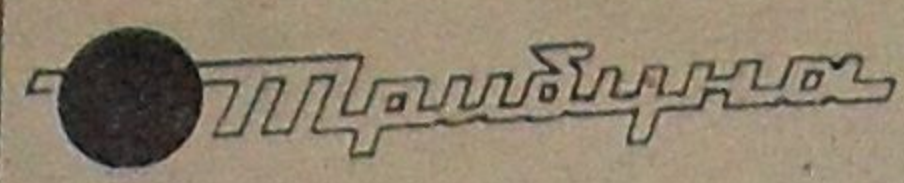
В ЛВЗ ведутся работы по усовершенствованию системы быстрого вывода протонного пучка из синхрофазотрона.

На снимке (слева направо): руководитель группы И. Б. Иссинский, ст. инженеры В. Н. Лысяков и Е. М. Куланова за обсуждением плана предстоящих работ.

Фото Н. Печенова.

«ЗА КОММУНИЗМ»

## Растет авторитет...



Для сотрудников отдела кадров год от года мало чем отличается по той простой причине, что работа с людьми, решение насущных задач Института требуют постоянной, вдумчивой и кропотливой работы.

И все-таки нашему коллективу хотелось не стоять в стороне от большого трудового подъема, который так характерен для советских людей в 1967 юбилейном году.

Отрадно отметить, что авторитет нашего Института растет с каждым годом, многие ученые изъявляют желание работать в ОИЯИ. В 1967 году коллектив сотрудников Института пополнился 180 новыми специалистами из стран-участниц: научными работниками, инженерами и техниками. Среди них большое количество специалистов высокой квалификации, таких как научные сотрудники В. Веллер и Р. Ляйсте (ГДР), З. Борилевски и З. Щегловски (ГНР), инженеры О. И. Елизаров, Е. П. Калинин (СССР), Ф. Тере (ВНР) и многие другие.

Заметно выросла научная квалификация сотрудников ОИЯИ. За 10 месяцев юбилейного года защитили докторские диссертации четыре человека, кандидатские — 29 человек. Многие научные сотрудники избраны на новые, более высокие должности. Начальни-

ками отделов стали товарищи В. А. Копылов-Свиридов и И. А. Голувиц (СССР), избраны старшими научными сотрудниками — руководителями групп товарищи Г. Музиоль (ГДР), Ю. К. Пилипенко, Н. И. Петров, И. Н. Силин (СССР), старшими научными сотрудниками избраны товарищи И. Петков (НРБ), А. Прокеш, Я. Седлак (ЧССР) и другие.

Значителен приток и молодых специалистов. Их прибыло в Институт в этом году 33 человека.

Большая работа проведена по комплектованию Лаборатории вычислительной техники и автоматизации и Центральных экспериментальных мастерских. ЛВТА, за исключением, полностью укомплектована. Центральные экспериментальные мастерские и пополнились 45 рабочими разных специальностей. Много труда затрачено работниками отдела кадров на перевод учеников, прошедших обучение, на рабочие должности.

Всем нашим успехам, безусловно, предшествовала большая работа нашего коллектива. Именно коллектив, так как часто сотрудникам отдела приходилось помогать друг другу или заменять одного другого. В способности это делать не только по указанию, но и с желанием, по-моему, заключается основная сила коллектива.

И. МАКАРОВ, начальник отдела кадров Института.

## Работаем с прибылью

Чем был замечателен 1967 г. для коллектива АХО Института и его подразделений? Включаясь в соревнование за достойную встречу Великого Октября, мы взяли повышенные социалистические обязательства. Успешно выполнил социалистические обязательства коллектив гостиницы «Дубна» (директор А. И. Лилин, пред. цехом Н. В. Волков). Доход от эксплуатации гостиницы при плане 103.500 руб. выполнен на 116.484 рубля, увеличен коэффициент использования гостиницы, снижены расходы по эксплуатации. Если учесть все прочие статьи дохода и расхода за 9 месяцев, гостиница имеет прибыль в сумме 23.612 рублей.

Хорошо работал коллектив конторы зеленого хозяйства, выполнивший план на 123,6

процента и получивший прибыль за 9 месяцев в сумме 12.800 рублей.

Успешно справился со своими задачами коллектив открытого в этом году дома отдыха «Дубна» в Алуште (директор Г. Д. Чалый, секретарь партбюро Н. А. Смоленская, председатель месткома В. С. Селифонтов). В доме отдыха этим летом отдохнуло 1.250 сотрудников Института и членов их семей.

Хорошо работал коллектив, обслуживающий иностранных сотрудников, возглавляемый З. П. Веселовой.

Во всех подразделениях АХО чувствуется большой трудовой подъем, с которым сотрудники встретили 50-й Октябрь.

Н. МИХУШКИН, начальник АХО.

## Редакции отвечают

На ваше письмо от 26 октября 1967 года отдел жилищно-коммунального хозяйства сообщает, что водоразборная колонка по ул. Сосновой заменена новой 4 ноября 1967 года.

Тов. Тимошину выписан материал для ремонта крыши и плиты, так как он выразил желание отремонтировать крышу и замешать плиту своими силами.

☆☆☆

На письмо от 1 ноября 1967 года отдел жилищно-коммунального хозяйства сообщает, что авария в подвале дома по ул. Мира, 14/3 кварт. №№ 20, 21, 22, 23 не было.

Ф. МАРКЕЛОВ, начальник ОЖХ.

## Спешите подписаться на газету «ЗА КОММУНИЗМ»

25 ДЕКАБРЯ — последний день подписки на газету «За коммунизм» на январь 1968 г. Оформляйте подписку на более длительные сроки — на полугодие, на весь 1968 г. Это обеспечит вам регулярную доставку вашей газеты. Подписаться можно по месту работы у общественных распространителей и в редакции газеты «За коммунизм» (ул. Жолито-Юри, дом 8, 2 этаж).

Читайте свою газету «За коммунизм»!

РЕДАКЦИЯ.

ретроспективный прошлый, приуроченный к архивам лаборатории и в закоулках своей истории.

создана рабочая группа по созданию МЗИ при секторе ИАЭ, по началу работы Лаборатории.

идет строительство здания группы дипломатического персонала.

высится в 1968 г. — магнитное устройство главного зала, магнит циклотрона.

сотрудников лабораторий в командировках.

1959 г. — магнит системы питания еще желанием «победить» включили питание от трансформатора. Группы начали интенсивно выработать методику магнитного помещения настраивать пульта и высококачественного генератора.

жаркого лета того же года из Ленинграда в Дефектно-ремонтный цех по месяцам с деталями ускорителя трайлер со «штанами» резонансной системой (Ошеломленные жители деревень и городов догадки о назначении сосуда: реактор ступень космической ракеты, емкость для Последнее предположение особенно опасно — проковырять дырку в вакуумной камере. К счастью, все обошлось. Последний бросок, и машин, сопровождаемый импозантности почетным ОРУДА, прибыл в Дубну. Дальнейшие события описаны в псевдонимной статье «Победители» («Московский комсомолец», 1960 г.) — первой публикации в прессе о лаборатории. Их было впоследствии много в будущем — невозможно сосчитать.

сотрудники лаборатории начали почин первого (и второго у нас в то время) реактора наук Поликанова и ударили «вместо детали» на работу. Надо было помочь им собирать ускоритель.

1960 г. — опробован первый эквивалент высококачественного генератора: строительная бригада близится к концу работы магнит по нормальному Заканчивается монтаж и установка оборудования.

августа ожидание конструктора со стороны резонансную систему высокой частоты. Пуско-наладочная группа вдохнула мертвое железо. И вот, стрелка интегратора торжественно чувствительной шкалы шевельнулась. Ура! Физический пуск!

настоящей работы циклотрона еще далеко. Фактически еще далеко от пультного управления. Принимают пусковые характеристики и распределение пусковых источников «играет» с авариями — те же о причине аварий (акраментальный ответ: мой, за всем ведь не

1961 г. ускоритель в две недели работал на физическом эксперименте. На пульте операторы группы в/ч Ленинского поставили во главе комплексного Ленинского-Слесарного института.

началась круглосуточная работа циклотрона. Для загрузки крановщика из геллой поквартиры Ионовым: «У Полюшко, спросил у сотрудника в двух

# У-300 ВЧЕРА, СЕГОДНЯ, ЗАВТРА...

Чтобы кинуть ретроспективный взгляд в далекое прошлое, пришлось покопаться в архивах Лаборатории и в закромах своей памяти. И вот... прошлое встает предо мной.

В 1956 г. — создана рабочая группа проектирования МЭИ при ИАЭ, половина из которой — Лаборатория реактивных двигателей. В 1958 г. — выдана безвозмездно главная зала, оборудована магнитометрическим оборудованием. В 1959 г. — магнитной системы питания еще не было, желанием «победить» включили питание от силового трансформатора. Группой физиков начала интенсивно разрабатывать методику магнитных измерений.

В недостроенном помещении наряду с монтажом пульты и высококачественного генератора — в конце жаркого лета того же года по дороге из Ленинграда в Москву медленно ползет караван автомашин с деталями ускорителя и трайлер со «штангами» резонансной системы (циклотрона). Ошеломленные жители окрестных деревень и горожане стоят догадки о назначении чудовищного сосуда: реакция третья ступень космической ракеты и, наконец, емкость для топлива... Последнее предположение было особенно опасно — если проковырять дырку в таком объеме. К счастью, все обошлось. Последний бросок, и караван машин, сопровождаемый пулей импозантности почетного эскорта ОРУДА, прибыл к Большой Волгу. До Дубны — рукой подать. Дальнейшие события красочно описаны в псевдонимной статье «Победа во времени» («Московский комсомолец», 1960 г.) — первой публикации в прессе о лаборатории.

Многие сотрудники лаборатории подхватили почин первого (и ответственного у нас в то время) кандидата наук Поликанова и В. С. Селифонтова. В это время ударили «вместо детали вальцу». Надо было помочь специалистам собирать ускоритель и членов их семей.

В 1960 г. — опробован на испытательном эквиваленте высококачественный генератор; строительство лаборатории близится к концу. Заключаются договоры на монтаж магнит по нормальным условиям. Заканчивается монтаж временных и установка оборудования.

В конце августа ожидание кончается, вакуум сочли достаточным и на резонансную систему подано высокой частоты напряжение. Пуско-наладочная группа попыталась вдохнуть жизнь в мертвое железо. И вот, стрелка интегратора той самой чувствительной шкалы резко шевельнулась. Ура! Физический пуск!

До настоящей работы циклотрона оказалось еще далеко. По журналу исписывались дефектные ведомости. Физики стояли за пультом управления — снимают пусковые характеристики и распределяют пути. Группы источников «играет» в мяч. Начались операции в связи с авариями — те же работы, поломки. На стандартный вопрос о причине аварии ответ: «Сакраментальный ответ: милый мой, за всем ведь не удержишься?»

В 1961 г. ускоритель в две смены уже работал на физическом эксперименте. На пульте обслуживания операторы группы в/ч в/ч же Невский поставил во главе оснащения его «комплексный инженер-слесарский инженер». В это же время началась круглосуточная работа циклотрона. Для загрузки источников крановщик работал ночью из теплой палатки. Характерная запись в журнале Иванова: «У Поликанова в квартире 31, а 37-й в доме нет, спросил у соседей, отругали в двух

квартирах, так как было 3 часа утра» Шел циклотрон в ту пору только первый год жизни. Лабораторию лихорадило по случаю первого захода на 104-й элемент «накал» приобрело популярность. К концу года стало ясно, что из-за фона найти 104-й элемент на этот раз не удастся. «Номехой» оказалось новое физическое явление — короткоживущий изотоп амерция. Оно явилось первым крупным открытием лаборатории. Анатолий Плещин, по словам корреспондентов, теперь задумчиво представлялся как Америкей, Поликанов потирал руки, подумывая о докторской.

Жизнь шла дальше. Циклотрон в 1962 г. продолжал работать на другие эксперименты. Летом Карнаухов обнаружил протонные излучатели. Есть новый вид искусственной радиоактивности. Однако 1 августа лаборатория постиг тяжелый удар — обительный Федя Епифанецков ушел на полюсных наконецниках магнита зияющую трещину. Дефект потребовал на исправление полторы электродов и 2,5 месяца работы. Эксперименты начались только в октябре. Осваиваются новые частицы, постепенно растут интенсивности.

Судя по настроению, заказчик № 1 стали Женя Донец и Слава Щеголев. С помощью новой методики пытаются поймать за хвост «жар-птицу» — 102-й элемент. Сами от усталости не стоят на ногах и другим не дают. И даже «балки магнита надежд

но гудит, притягиваемые силой в тысячу тонн» («Правда», 1963 год). Летом 1963 г. перо у «жар-птицы» вырвали — есть 102-й элемент. Пресса заполнена фотографиями виновников торжества, корреспонденты не скупятся на эпитеты. Лаборатория сдает первый тяжелый «экзамен на славу».

Работа коллектива лаборатории по усовершенствованию циклотрона начинает приносить первые плоды — надежность ускорителя растет, заметно повысилась интенсивность. Лобанов, занимающийся отладкой новой методики на пробнике «Слон», с помощью стеклянных детекторов обнаружил незаметный «прыжок». Летом 1964 года упомянутый «прыжок» удалось зацепить и сквырнуть. Он оказался «неуловимым» 104-м элементом со временем 0,3 сек. Нарекли его курчатовием. Многолетний тяжелый труд завершился в августе 1964 г. опубликованием в газетах короткого сообщения об открытии в ОИЯИ нового элемента.

Осенью последовало первое выдвижение группы сотрудников на соискание Ленинской премии. Опять в лабораторию зачастили корреспонденты, в коридорах стало тесно от киноаппаратуры. Наступило тяжелое время, появились первые недовольные. Продолжались работы по газовой химии для химической идентификации 104-го элемента. Новые задачи требовали все новых и новых методик. Началась разработка масе-сепараторов для

работы на выведенном пучке. Использование щелевой оптики позволило на циклотроне довести пучок без существенных потерь до конечного радиуса.

Весной 1965 года Игорь Шелев получил впервые выведенный пучок, а в сентябре с помощью магнитных каналов загнал его в ионопровод. Циклотрон приобрел новое ценное качество. Впервые еще был тяжелый труд по наладке и юстировке каналов выведенных пучков, а физики уже стали покидать «насиженные» внутренние пробники — началась борьба за место в кабинках. Выведенный пучок завоевал себе авторитет.

Весной 1966 года Иво Звара завершил работы по химической идентификации 104-го элемента. Циклотрон подвергся дальнейшему усовершенствованию, выявляются его скрытые возможности. Открытия в лаборатории следуют одно за другим — новые изотопы 102-го и 103-го элементов, новые протонные излучатели, короткоживущие изомеры и долгоживущие изотопы и др. Настало время жатвы. Сейчас на руках уже не хватает пальцев пересчитать всех кандидатов и докторов наук в лаборатории. Настойчиво пробивается к свету и к степям молодая поросль («Пасюк, Демин, Шалаевский и др.»).

В 1967 году в лаборатории появились первые лауреаты Ленинской премии.

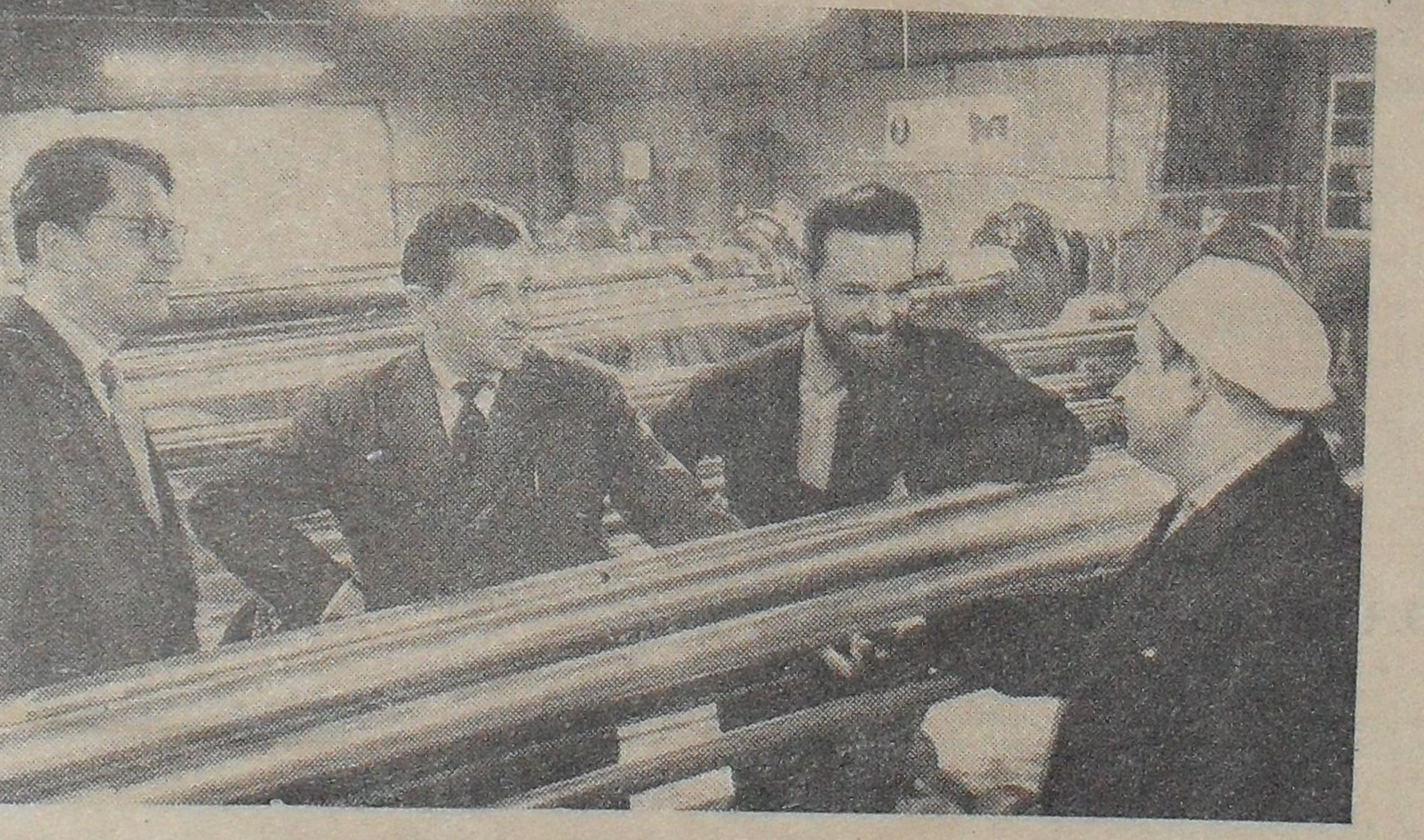
узлы и детали, которые еще не подверглись замене или переладке. Новая закорачивающая пластина, созданная в лаборатории, позволяет изменять частоту резонансной системы без нарушения вакуума, что облегчило переход с одной ускоряемой частицы на другую. Из чрезвычайного события перестройка циклотрона превратилась в будничную работу для начальников смен.

Возросли требования физиков, выросли и возможности ускорителя. Временами предложение пучка опережает его спрос. Нередки стали случаи недоиспользования всего пучка. Дирекция принимает меры к недопущению таких случаев.

В связи с остановкой циклотрона У-150 для реконструкции, на У-300 легла двойная нагрузка. Однако резкой нехватки рабочего времени на ускорителе не ощущается. Предпраздничное обязательство лабораторией было перевыполнено уже к 10 октября — есть 5.545 часов работы ускорителя (по обязательству — к 7 ноября 5.500 часов). За это время произведено около 150 перестроек.

На очереди новые рубежи, новые задачи. В следующем году возможна остановка циклотрона на реконструкцию. А пока ускоряется вольфрам, на прицеле держится криптон, ксенон и (подумать только!) УРАН. Держись, 126-й!

**Б. ЗАГЕР,**  
руководитель группы.



Интернациональный коллектив ученых Лаборатории ядерных реакций в 1966 году успешно завершил эксперименты по химической идентификации 104-го элемента. Работа получила специальную первую премию ОИЯИ.

На снимке: авторы этой работы — И. Звара, Ю. Чубурков, Р. Цалетна и Б. Шилов. Фото Ю. Туманова.

## ИТОГИ СМОТРА ХУДОЖЕСТВЕННОЙ САМОДЕЯТЕЛЬНОСТИ

На днях в Доме культуры состоялся большой вечер отдыха участников художественной самодеятельности; посвященный итогам II тура смотра самодеятельного искусства в честь 50-летия Великого Октября. Во втором туре смотра (с апреля по 5 ноября 1967 года) приняли участие коллективы художественной самодеятельности лабораторий высоких энергий, нейтронной физики, ядерных проблем, отдела рабочего снабжения Института, Центральных экспериментальных мастерских, отдела жилищно-коммунального хозяйства и Дома культуры.

Во втором туре, с наименьшим успехом, чем в первом, было продемонстрировано хо-

## Победителям вручены награды

рошее качество концертных программ, спектаклей, театрализованных обзоров. То обстоятельство, что многие коллективы свои программы показывали по 2—3 раза при переполненном зрительном зале, говорит о том, что самодеятельность в Дубне достигла значительных успехов, пользуется уважением и любовью наших зрителей.

Оргкомитет и жюри смотра в числе лучших назвали художественную самодеятельность Лаборатории высоких энергий, присудив ей Диплом I степени и первую премию. Дипломом II степени и денежной премией награжден коллектив художественной самодеятельности Лаборатории нейтронной физики. Дипломами и денежными премиями награждены хоры коллективов отдела рабочего снабжения, отдела жилищно-коммунально-

го хозяйства. Многие коллективы художественной самодеятельности и отдельные исполнители награждены грамотами горкома партии, оргкомитета, администрации Института и ОМК.

В обоих турах смотра принимали участие около 800 исполнителей. Это рабочие, служащие, инженеры, научные сотрудники лабораторий

и подразделений Института. Смотр стал ярким праздником самодеятельного искусства в честь 50-летия Великого Октября. Вечер отдыха участников художественной самодеятельности закончился большим концертом артистов Мосэстрады.

**А. КЛИМОВ,**  
председатель жюри смотра.

## У ФОТОЛЮБИТЕЛЕЙ ГОРОДА

«Я говорю о художественной фотографии. О людях, которые работают творчески, созидательно», — такими словами начал свое выступление в зале Дворца культуры «Октябрь» член жюри Московской областной художественной фотовыставки, посвященной 50-летию Великого Октября, И. Н. Селезнев.

Он горячо поздравил фотолюбителей Дубни и вручил им дипломы. Фотостудия (руководитель Р. Г. Лукманов) Дворца культуры «Октябрь» была награждена Почетной грамотой. Фотолюбители нашего города принимали участие в фестивале самодеятельного искусства Российской Федерации, недавно проходившего в Москве. Оргкомитет фестиваля наградила за новые творческие поиски, оригинальное решение, Дипломом I степени гг. Скителю, Кондратьеву, Белову, Маркову. За высокое мастерство В. Маркову вручен еще один Диплом I степени Всероссийского конкурса. С большим интересом были просмотрены фильмы кинолюбителей.

## прибылью

процента и получивший прибыль за 9 месяцев в сумме 12.800 рублей. Успешно справились с теми же задачами коллектив этого в этом году до конца года в Дубне. В АХО чувствует себя комфортно. В конце года коллектив встретился в Дубне.

## отвечают

1967 года отдел жилищно-коммунального хозяйства... что в порядке работы... для ремонта крыши... отремонтировать крышу...

## коммунизм

1968 г. Оформляйте паспорт... получение вашей газетки... общественной организации...



# ПОЛЕЗНЫЕ СВЕДЕНИЯ

13 декабря состоялся пленум городского комитета КПСС. В повестке дня стояли вопросы организации по досрочному выполнению пятилетнего плана и социалистических обязательств на 1968 год предприятиями и организациями города. В работе пленума принял участие первый секретарь КПСС Н. П. Федоров.

Наша страна вступила в свое пятидесятилетие своей истории, — говорит докладчик. Каждый день в летописи борьбы коммунизма появляются новые страницы о героических делах наших людей.

Далее докладчик говорит о том, что за «первые два года пятилетнего плана страны развилось по всем важнейшим показателям значительно быстрее, чем в предыдущем пятилетии».

Тов. Федоров приводит цифру: рост промышленной продукции в стране дополнительно по сравнению с планом на 6 млрд. рублей, что свидетельствует об эффективности общественного производства, повышении рентабельности предприятий, производительности труда, что успешной работе промышленности способствовало внедрению новой системы планирования и экономического стимулирования. Докладчик говорит о значительном ускорении развития народного хозяйства.

Предприятия и организации нашего города, продолжает докладчик, также успешно справились с выполнением плановых заданий пятилетнего плана социалистических обязательств.

Рабочие, инженеры, техники, ученые Института ядерных исследований досрочно выполнили социалистические обязательства в честь 50-летия Советского государства.

Трудники многонационального коллектива Института добычи нефти и усовершенствовании оборудования Института ускорителей заряженных частиц, электронно-счетных машин и др. достигли значительных результатов в создании новых уникальных экспериментальных установок, выполнен целый ряд экспериментальных исследований в области физики элементарных частиц.

Коллектив успешно выполнил задание по подготовке к началу экспериментов на 70-

## С ПЕРВАЯ ЛЫЖНЯ

В честь Дня советской Конституции лыжной секцией институтской части города были организованы первые соревнования. Был солнечный, морозный день. И на лыжне разгорелась горячая борьба. Ребята старались стать лучшими на первом снегу Соревновались маленькие, средние и старшие возрастные группы.

По младшей возрастной группе, 1934—35 гг. рождения, первое место на дистанции 1 километр заняла Е. Бистрова (шк. № 4) с результатом 5 мин. 21 сек., такой же результат показала Н. Колпакова (шк. № 21, третьей оказалась Т. Давылова — 5 мин. 31 сек. (шк. № 4). Среди мальчиков на дистанции 2 километра первое место занял Н. Комолов (шк. № 9) с результатом 8 мин. 39 сек., второе место — В. Жолудь (шк. № 6) — 9 мин. 06 сек., третье место — В. Коротин (шк. № 6) — 9 мин. 14 сек.

По среднему возрасту, 1952—1953 гг. рождения, на дистанции 1 километра первое место занял Ю. Филиппов (шк. № 9) с результатом 13 мин. 45 сек., второе

место — В. Ивант (шк. № 2) с результатом 16 мин. 52 сек., третье место — А. Пелевин (шк. № 2) — 17 мин. 56 сек.

На дистанции 2 километра старт приняли лыжники среднего и старшего возрастов (1948—1949 гг. рождения). Среди женщин лучшими оказались Т. Никитина — студентка Института физкультуры им. В. И. Ленина, ее результат 8 мин. 11 сек. (1 место); Е. Гордненко — издательский отдел ОНТИ — 8 мин. 18 сек. (2 место); ученица школы № 2 Т. Лазарева (1952 г. рождения), ее результат 9 мин. (3 место). Среди мужчин и юниоров на дистанции 1 километра первое место занял В. Зайцев — 14 мин. 45 сек., второе — Н. Лебедев — 14 мин. 50 сек., третье — А. Константинов — 15 мин.

Зима только начинается и впереди серьезные бои на лыжне. Необходимо много трудиться как физически, так и технически. Команды ожидают учебно-тренировочные лыжные сборы с 8-го по 19 декабря. На сборах команда подготовится значительно лучше. Остается только пожелать всем хороших стартов и упорной борьбы на лыжне.

А. КОНСТАНТИНОВ.



## Поэтические строки дубненцев

А. ЮНСКИЙ.

## СНЕГУРОЧКА

Ты идешь горделивая  
По заснеженным улочкам,  
Невозможно красивая  
Городская снегурочка.

«Никому не обещаю,  
И по этой причине  
Улыбаются женщины  
И грустят мужчины.  
Виногато смущаешься,  
Хочешь скрыть чистоту,  
Словно ты извиняешься  
За свою красоту.

И горячими искрами  
Жежешь сердца ты, холодная,  
Всех любя очень искренно,  
Остаешься свободною.

Когда я устану,

укрой меня небом,

Глаза мои светом залей,  
Приснится мне небыль,

зеленая небыль,

Серебряный дождь тополей,  
Я травы услышу,

и в полночи синей

Звездою наполнится смех.

Ты снова родишься —

прекрасной и сильной,

И чистой, как утренний снег.

И станет земное под силу обоям,

Сердца потеплеют в груди,

Пролетят ладони мои над тобою,

И в этот момент... разбудит!

## Победа штангистов

Состоялись зональные соревнования на кубок Московской области по тяжелой атлетике. В соревнованиях приняли участие команды шести городов — Химок, Загорска, Дубны, Дмитрова и др.

В результате упорной борьбы первое общекомандное место, а с ним и право участвовать в финальных соревнованиях завоевала команда Дубны. Отлично выступили наши юные штангисты — воспитанники детской спортивной школы, занявшие три первых места из четырех.

В легком весе первенствовал В. Арбузов. В полусреднем — А. Громов с новым рекордом города для юношей в рывке — 95 кг. В среднем весе первое место занял Н. Хохлов. Самый юный участник команды пятнадцатилетний

Гена Пувнини занял третье место.

Среди взрослых первое место в полусреднем весе занял кандидат мастера спорта Ю. Маслюбов. В легком весе отлично выступил перворазрядник В. Киселев. Заняв второе место, он установил два рекорда города — в жиме — 107,5 кг, что на 2,5 кг превышает норму мастера спорта, и в сумме троеборья — 322,5 кг.

Хорошо выступили и остальные члены команды, среди которых необходимо отметить А. Калашникова, внесшего свою лепту в победу команды. Сейчас команда штангистов готовится к финальным соревнованиям, которые состоятся 23—24 декабря в Загорске.

В. ТЕРЕНТЬЕВ.

## Стадион ждет

любителей спорта. Для них готов беговая дорожка (3200 кв. м), поле для начинающих конькобежцев (2400 кв. м), хоккейное поле (1800 кв. м), поле для фигуристов (1600 кв. м).

Работает освещенная лыжная трасса (на стадионе) с 17.00 до 24.00.

Работают гардероб, душевые. В прокате имеются лыжи с ботинками, коньки с ботинками.

Стоимость проката лыж с ботинками и палками — 30 коп. за разовое пользование, коньков с ботинками для взрослых — 20 коп. за час, детских — 10 коп.

Прокат работает ежедневно, кроме понедельника, с 16 до 23 час., во вторник — с 17 до 23 час.

Вход на стадион платный: для взрослых — 20 копеек, для детей — 10 копеек.

АДМИНИСТРАЦИЯ.

## ТЕЛЕВИДЕНИЕ

ВТОРНИК, 12 ДЕКАБРЯ

16.30 — Программа передач. 16.50 — Для дошкольников и младших школьников. «Умелые руки». 17.20 — Концерт оркестра народных инструментов Дома культуры имени В. И. Ленина. Передача из Горького. 18.00 — Телевизионные новости. 18.15 — «Январь, дел мастера». Передача из Калининграда. 18.30 — Слушателям школьного маршала ленинизма. Политэкономия социализма. «Совершенствование планового руководства экономикой в современных условиях». 19.10 — «Тебе, юность». «Звезды-67». 20.35 — Телевизионные новости. 21.00 — В. Павлова. «Метелица». Премьера телевизионного спектакля. Часть вторая. Передача из Ленинграда. 22.15 — «Дружба». Совместная советско-чехословацкая телевизионная программа. 22.45 — Дневник II Всесоюзного фестиваля телевизионных фильмов в Москве.

СРЕДА, 13 ДЕКАБРЯ

16.45 — Программа передач. 16.50 — Для школьников. «Друг-волшебник». 17.30 — «Наука — производство». Телевизионный жур-

нал. 18.00 — Телевизионные новости. 18.20 — «Музыкальный маяк». 18.30 — «Пропаяндист». Телевизионный журнал. 19.00 — Передачу СССР по хоккею. «Динамо» (М) — ЦСКА. В перерывах — Телевизионные новости. 21.10 — «Иной фронт». Премьера телевизионного художественного фильма (ГДР). 1-я серия.

ЧЕТВЕРГ, 14 ДЕКАБРЯ

11.00 — Телевизионные новости. 16.55 — Программа передач. 17.00 — Для дошкольников и младших школьников. «Будем играть вместе». Передача из Ленинграда. 17.30 — «Приглашаем в ваш совет». Репортаж из Пушкинского зверосовхоза Московской области. 18.00 — Телевизионные новости. 18.15 — «Факты — управделами». Международная программа театров страны. Белорусский театр оперы и балета. Передача из Минска. 20.30 — Телевизионные новости. 21.00 — «Иной фронт». Премьера телевизионного художественного фильма (ГДР). 2-я серия. 22.00 — «Вперед!» — Гребных опер». Передача из Болгарии.

## В МИРЕ НАУКИ И ТЕХНИКИ

### ЭЛЕКТРОННАЯ ТЕХНИКА ИССЛЕДУЕТ СЕРДЦЕ

Врачи санатория имени Орджоникидзе в Кисловодске используют при диагностике заболеваний электронную технику. Быстродействующие вычислительные машины применяются для расшифровки электрокардиограммы кривых, полученных при регистрации электрических импульсов мышц сердца. Запрограммированные данные передаются по телеграфу на вычислительный центр, откуда поступают готовые заключения о состоянии больного.

— Кибернетический метод диагностики мы рассматриваем как большое будущее советской медицины, — рассказывает главный

врач санатория Мария Отрадных. — Расшифровка электрокардиограмм с помощью машины — лишь первый шаг. В дальнейшем мы предполагаем использовать электронную технику для диагностики многих заболеваний. Это не только облегчит труд медицинского персонала. Мы будем иметь совершенно объективную картину состояния больного.

К использованию электронной техники для диагностики готовятся и другие санатории Кисловодского курорта.

П. ЯЩЕНКО, корреспондент АПН.

### ПРОХОДЧИК — СКОРОХОД

Вырыть траншею для прокладки газопроводов или кабелей связи в мерзлом и твердом грунте — трудное дело. Для существующих машин такая задача до сих пор оказывалась не под силу.

Новая советская машина, на которую внешне торговое объединение «Лицензинторг» организовало продажу лицензий, отлично справляется с этой работой. За один час на заснеженной целине она выкапывает траншею длиной 35 метров при глубине до 1,2 метра.

В этой машине, смонтированной на тракторе ДТ-54А, изменен основной рабочий механизм, полностью переработано устройство для заглубления его в грунт. Пять минут вполне достаточно для того, чтобы рабочая фреза под действием гидросистемы достигла требуемой глубины в застывшем грунте. Но вот машина начинает двигаться. Фреза, вращаясь, разрыхляет твердый грунт, который сразу же удаляется из траншеи вертикальным ценным ковшевым элеватором. Грунт подхватывается поперечным ленточным транспортером и укладывается в отвал на одну из обочин траншеи.

Кирюхи, корни деревьев и прочие мешают машине. Разрыхленный грунт, выброшенный в отвал, в виде крошки, не смерзается в течение нескольких дней даже при сильном морозе, и им можно засыпать траншею, как песком.

Е. ГРУЗИНОВ, инженер (АПН).

Редактор А. М. ЛЕОНТЬЕВА.

Городское профтехучилище № 49 приглашает на работу мастеров производственного обучения по специальностям: монтажники радиоаппаратуры и механики по ремонту и установке радиоприемников и телевизоров. На сезонную работу требуются кочегары.

За справками обращаться по адресу: ул. Ратмино, дом № 25. Телефон 76-47.

МЕНЯЮ отдельную двухкомнатную квартиру, со всеми удобствами, в центре города Усть-Каменогорска на жилплощади в гор. Дубне.

Обращаться: ул. Мичурина, дом № 13, кв. 45. Мицын В. Ф.

## Для плохо слышащих

Много людей страдает понижением слуха и многие не знают, что в нашей стране созданы различные модели слуховых аппаратов, с помощью которых в большинстве случаев можно почти нормально слышать.

Центральная лаборатория слухопротезирования в 1968 году будет направлять в ваш город техников-протезистов для оказания слухопротезной помощи гражданам города и района. Техники-слухопротезисты будут приезжать и принимать плохо слышащих в городской поликлинике, с 13 до 18 час., 22 мая, 20 июля, 16 октября.

Перед приходом на прием к слухопротезисту плохо слышащие должны иметь направление с диагнозом заболевания от врача по болезни уха, горла и носа.

Слуховой аппарат выдается бесплатно на срок 4 года. По истечении указанного срока можно

получить новый аппарат бесплатно. Для этого необходимо предъявить технику-протезисту пенсионное удостоверение или справку ВТЭК и паспорт с обязательной пропиской в данном городе.

Правом бесплатного получения слухового аппарата пользуются инвалиды Великой Отечественной войны, члены семей погибших на фронте воинов, инвалиды труда, пенсионеры, получающие пенсию по старости, переональные пенсионеры и члены их семей, находящиеся на их иждивении, инвалиды с детства в возрасте до 16 лет.

Все остальные граждане приобретают слуховой аппарат за наличный расчет или на льготных условиях по направлению областного отдела Всероссийского общества глухих.

М. ЭРАК, нач. Центральной лаборатории слухопротезирования.

## КИНО

ДОМ КУЛЬТУРЫ  
12 декабря  
Спектакль Московского детского театра «Недоросль». Начало в 19 час.

13 декабря  
Малый зал. Кинохроника. «Золотые ворота». Начало в 19 час.  
КИНОТЕАТР «ЮНОСТЬ»

12—13 декабря  
Новый цветной художественный фильм «Вий». Начало сеансов в 15.30, 17.30, 19.30, 21.30.

14—17 декабря  
Новый художественный фильм «Смерть за занавесом» (Чехословакия). Начало сеансов в 15.30, 17.30, 19.30, 21.30.

ВЫСТАВКА МАРОН...  
14, 15, 16 декабря в Доме ученых будет работать II филателистическая выставка, на которой будут представлены коллекции марок, монет, бон.

Выставка будет работать с 19 до 21 часа. Открытие 14 декабря. Приглашаются все желающие.